



जैनज गेतिप.

यं थ

दिगंबर जैनाचार— श्री० उमास्वामिकृत
तत्त्वार्थसूत्र, श्री० पूज्यपादकृत सर्वार्थसिद्धि टीका,
श्री० भट्टाकलंककृत राजवार्तिकभाष्य, श्री०
ग्यानानंदस्वामिकृत श्लोकवार्तिकभाष्य और
श्री० नेमिचन्द्र सैद्धान्तिकचक्रवर्तिकृत त्रिलो-
सार इन ग्रंथोंपरसे छांटकर एकत्रित करके
सेद्ध किया.

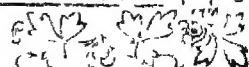
लेखक— शंकर पट्टनीनाथ रणदिवे.

प्रकाशक— हिराचन्द नेमचन्द दोशी, झोलापुर.

पं० वंशीधर उदयगज के 'श्रीधर' प्रेम, शालापुरमें
छापा गया.

मार्च १९३१) न्योछावर आठ आना (प्रति पांचमौ)

ई. सन १९३१ जानवारी.



वांग सेवा मन्दिर
दिल्ली

★

नि योग्य श्लोक.

—◆—

ममाः ।

॥

नाम् ।

ष्टयः ॥

(श्रीसमंतभद्राचार्य)

ताः ।

पे संयतैः ॥

॥तयश्च । कुदेवा रुद्रादय

बात्मनदेवतादयश्च ॥

अनगाग्धर्मासुत - आशाधर.

आपदाकुलितोऽपि दर्शनिकः तन्निवृत्त्यर्थं शामनदेवतादीन्
कटानिदपि न भजते पाक्षिकस्तु भजत्यपि ॥

सागरधर्मासुत - आशाधर

भूभेयाद्यपमव्यपार्थविहितन्यानास्तदागधरा ।

अव्युत्पन्नदशः सदैहिकफलप्राप्तीच्छयाच्छन्ति यान् ॥

आमं य क्रमशो निवेद्य विधिवन्पत्रांतरालेषु तान् ।

कुङ्कुमागदधुना विनोमि वलिभिर्वक्षाश्चतुर्विंशतिम् ।

संभावयति वृषमादिजितानुपास्य ।

तन्नामपार्श्वनिहिता गगनमवा याः ॥

चक्रेश्वरीप्रभृतिशामनदेवतास्ताः

द्विद्वादशदलमुखेषु यजे निवेद्य ॥

पठितैर्भद्रचारित्रिवैठम्श्च तपोधनः ।

शामनं त्रिनचउम्य निर्मलं मलिनीकृतं ।

अनगाग्धर्मान

भूमिका.

यह जैन-न्यायनय नामका भय जैनसमाजमें प्रसिद्ध करनेका हेतु
सा है कि —

अन्यमति-नयोंके शोचिषग्रथ—सूर्यमिद्वान्त, सिद्धान्तशिरोमणि
भास्कराचार्यके बनाये, प्रह्लादध्व गणेश देवज्ञका बनाया हुआ,
मुहनेमातेण्ड, मुहनेचिन्तामणि जातकामरण, जातकालङ्कार इत्यादि ग्रंथ
अन्यमति-नयोंके आधारमें बनाये गए हैं।

वेदके बारेमें श्री याद्विनाथ पुराणके रचयिता श्री० जिनमोनाचार्य
पृष्ठ ३७ में कहते हैं :—

“ ज्ञानान्यापि हि वाक्यानि समनानि क्रियाविधौ ॥

न विचारमहिष्णानि दुःप्रणीतानि तानि वै ॥ १० ॥

अर्थात् — ज्ञानियाओंके करनेमें जो वेदोंके वाक्य माने गये
हैं वे भी ‘विचार करनेमें कुछ अच्छे नहीं जान पड़ते, अवश्य ही वे
वाक्य दुःप्रणीतोंके बनाये गए हैं ॥ १० ॥’

इस पदमें सिद्ध होता है कि—दुष्ट लोगोंके बनाये गए वेद व
वेदोंके आधारमें रचे हुये सिद्धान्तशिरोमणि गोला यायादि ग्रंथोंपर
विश्वास रखकर कई आलसी इत्यादि पदार्थोंकी तेजी मदी सम्प्रसार
बेगार करत हैं। उस बेगारमें हजारों जैनियोंने नुकसान पाया है।
फिरने तो अपना घरदार खो दिया है और नादार बन गये हैं।
फिरने तो कजदारीके भयसे आत्महत्या करलिई है। ऐसे बहुत संख्यामें
दे हुये देखे जाते हैं। सो ये अन्यमति मिथ्यात्वी ग्रंथोंपर भरोसा
‘धना’ अथवा जैनउद्योतिष ग्रंथोंपर रखना, ऐसा विचार उत्पन्न

होनेसे यह सर्वमान्य दिगंबरजैनाचार्यप्रणीत ग्रंथोंके आधारसे यह है ज्योतिष ग्रंथ एकत्रित किया है ।

मिथ्यात्वी अन्यमती ग्रंथोंके आधारसे जो शुभाशुभ फल वृत्त गया है उसमेंसे कुछ वाक्य यहां उद्धृत किये जाते हैं ।—

प्रयाणको शुभाशुभवार—

(ज्योतिषसार पृ० १७४)

अर्के क्लेशमनर्थकं च गमने सोमे च बंधुप्रिये ॥
चांगारेऽनलतस्करज्वरभय प्राप्नोति चार्थं बुधे ॥
क्षेमरोग्यसुखं करोति च गुरौ लाभश्चशुके शुभो ॥
मंदे बंधनहानिरोगमरणान्युक्तानि गर्गादिभिः ॥ २२ ॥

अर्थात् - रविवारको गमन करनेसे मार्गमें क्लेश और अनर्थ प्राप्त होता है. सोमवारको बंधु और प्रियदर्शन, मंगलको अग्नि, चोर व ज्वरभय, बुधको द्रव्य लक्ष्मी प्राप्ति. गुरुवारको क्षेम आरोग्य, सुख प्राप्ति; शुक्रवारको लाभ शुभफलकी प्राप्ति; शनिवारको बंधन, हानि, रोग, मरण प्राप्त होता है ।

प्रयाणमें उक्त नक्षत्र—

(ज्योतिषसार पृ० १७३)

हस्तैदुमैत्रश्रवणाश्रितित्थिर्पाष्णश्रविष्ठाश्च पुनर्वसुश्च ॥
प्रोक्तानि धिष्ण्यानि नव प्रयाणे त्यक्त्वा त्रिपंचादिमसस्ताराः । १७।

अर्थात्—हस्त, मृगशीर्ष, अनुराधा, श्रवण, अश्विनी, पुष्य, रेवती, धनिष्ठा, पुनर्वसु ये नक्षत्र गमनमें उक्त हैं, परंतु ३, ५, १, ७ ये तारा गमनमें त्यागना.

मध्यम नक्षत्र.

उत्तरा रोहणी चित्रा मूलमार्द्रा तथैव च ॥

जलोत्तरा भाद्रविश्वे प्रयाणे मध्यमाः स्मृताः ॥ १८ ॥

अर्थात्—रोहिणी, उत्तरा, मूल, चित्रा, मार्द्रा, पूर्वाषाढा, उत्तरा-
द्रपदा, उत्तराषाढा ये नक्षत्र प्रस्थानमें मध्यम जानना.

वर्ज्य नक्षत्र—

पूर्वात्रयं मघा ज्येष्ठा भरणी जन्म कृत्तिका ॥

सार्पं स्वाती विशाखा च गमने परिवर्जयेत् ॥ १९ ॥

एकविंशतयोजनेस्तु भरण्याः सप्तनाडिकाः ॥

एकादश मघायाश्च त्रिपूर्वाणां च षोडश ॥ २० ॥

विशाखासार्पचित्राणां रौद्रस्वात्योश्चतुर्दश ॥

आद्यास्तु घटिकास्त्याज्याः शेषांशे गमने शुभ ॥ २१ ॥

अर्थात्—तीनों पूर्वा, मघा, ज्येष्ठा, भरणी, जन्मनक्षत्र, कृत्तिका, आश्लेषा, स्वाती, विशाखा ये नक्षत्र प्रयाणमें त्यागना; परंतु संकट समयमें तीनों पूर्वाकी १६ घड़ी, मघाकी ११ घड़ी, ज्येष्ठा संपूर्ण, भरणी ७ घड़ी, कृत्तिकाकी २१ घड़ी जन्मनक्षत्र संपूर्ण, आश्लेषा, विशाखा, चित्रा, स्वाती, मार्द्रा इन नक्षत्रकी आदिकी १४ घड़ी त्यागके प्रयाण करना ।

“ ज्योतिःशास्त्रफलं पुराणगणकैरादेश इत्युच्यते ”

अर्थात्—पौराणिक ज्योतिषीकोग कहते हैं कि—गणितज्योतिष तो केवल शुभाशुभ निर्णय ही के लिये है । ”

(सिद्धान्तशि० गोला० पृ० २२ श्लो० २६)

लग्ने च क्रूरमवने क्रूरः पातालगो यदा ॥

इत्यने मवने क्रूरः कष्टं जीवति बालकः ॥ १ ॥

अर्थात्—कूर ग्रहका लग्न होय और ४ स्थानमें कूर ग्रह होय,
१० स्थानमें भी कूर होय तो उस बालकका जीवन बड़ा कष्टसे जानना ।
(ज्योतिषसार भाषा पृ० ७३)

सप्तमे भुवने भानोर्मध्यस्थो भूमिनन्दनः ॥
राहुर्व्यये तथैवापि पिता कष्टेन जीवति ॥ २ ॥

अर्थात्—सप्तस्थानमें सूर्य होय और बारहवें स्थानमें राहु होय
और इनके मध्यस्थानमें मंगल होय तो पिता बहुत कष्टसे बचे !
(ज्योतिषसार भाषा पृ० ७३)

अष्टमस्थो यदा राहुः केंद्रे चंद्रश्चनीचंगः ॥
तस्य सद्यो भवेन्मृत्युर्बालकस्य न संशयः ॥ ३ ॥

अर्थात्—अष्टमस्थानमें राहु और केंद्रमें नीचका चंद्रमा होय तो
बालक उसी वक्त मृत्यु पावे इसमें कुछ संदेह नहीं—
(ज्यो० सा० पृ० ७३)

चतुर्थे च यदा राहु पृष्ठे चंद्रोष्टमेऽपि वा ॥
सद्य एव भवेन्मृत्युः शंकरो यदि रक्षति ॥ १ ॥

अर्थात्—जन्म समयमें चतुर्थ स्थानमें राहु ६ अथवा चंद्रमा ८
होय तो बालक तत्काल मृत्यु पावेगा; शंकर रक्षाकरे तो भी बचेगा नहीं.
(ज्यो० सा० पृ० ७२)

सूर्यात्रिकोणास्तगौ मंदारी पापमगौ जन्मनि पिताबद्धः ॥
चंद्रो मन्देन्त्ये पापदृष्टे कारागारे जन्म ॥ २ ॥

अर्थात्—जन्मलग्नमें सूर्यसे नवम, पंचम वा सप्तम स्थानमें पापग्रह-
की राशिपर शनि मंगल होवे तो उस बालकका पिता कैदमें समझना
चाहिये ॥ चंद्रमा लग्नमें होवे और शनि बारहमें होवे और इनपर पाप-
ग्रहकी दृष्टि होवे तो उस बालकका जन्म कारागार (जेलखाना) में हुवा
जानना ॥ २ ॥ (ज्योतिषसार भाषा पृ० ६१)

ऐसे अन्यमति मिथ्यात्वों शास्त्रोंके आधार लेकर कोई जैनीभाईने यात्रार्थ प्रयाण किया था । केई वर्षों पहले नातेपुते गांवके (ता० मा-
 लशिम जि० सोलापुर) अंदाज पचीस तीस जैनी श्रीसम्भेदशिखरजीके
 यात्रार्थ उत्तम सुमुहूर्त देखकर निकले थे, पीछे लौटते बखत सब
 बीमार होकर आये दो चार आदमी रेलमेंहि मर गये अर मकामें
 पोहोचनेपर कुछ दिन पीछे और भी दो चार मर गये । शोला-
 पुरके जैनी दसाहूमड तलकचंद हरीचंद प्रेमचंद गुजराथमें सिद्धक्षेत्र
 तारंगजीके पहाडपर मंदिरजीकी प्रतिष्ठा करनेकेलिये अन्यमति प्रख्यात
 ज्योतिषियोंके पास सुमुहूर्त देखकर घरसे निकले थे परंतु उनके हाथसे
 वहां प्रतिष्ठा हुई नहीं, प्रतिष्ठा होनेके पहिले आठ दस दिन रास्तेमें
 ही मर गये ।

श्रीतीर्थक्षेत्र शत्रुंजय पालीठाणामें मंदिरप्रतिष्ठा करनेकेवास्ते
 शोलापुरसे सेठ रावजी कस्तुरचंद अन्यमति प्रसिद्ध ज्योतिषियोंके पास
 सुमुहूर्त देखकर घरसे निकले थे प्रतिष्ठाके समय भटारक गुणचंद और
 भटारक कनककीर्ति इनमें वहां झगडा हुआ सो पालीठाणाके फौजदारने
 मिटाया और सेठ रावजी कस्तुरचन्दका जवान पुत्र वहां ही मर गया ।

और भी शोलापुरके शेठ फतेचंद वस्ता गांधी केसरीयाजीके या-
 त्रार्थ जानेके समय अन्यमति प्रसिद्ध ज्योतिषियोंके पास सुमुहूर्त देखकर-
 ही घरसे निकले थे । शोलापुर स्टेशनसे दो स्टेशनपर माढा गांव है
 वहां अपने सगेसोयरेको मिलनेके वास्ते उतरे थे परन्तु वहां खूनके
 गुन्हेमें वे पकडे गये पोलिस उनको पूनेको लेगये वहां उनको जन्मका-
 लापानीकी सजा हो गई अर आखरको वहां ही उनका देहावसान
 होगया ।

पूनेके रा. बालगंगाधर तिलक बी ए एल्. एल्. बी. जिनकूं
 राजद्रोहके गुन्हे बाबट सजा हुई थी यह बात मि. व्हालंडाइन चिरोड

नामक एक अंग्रेजन अपने पुस्तकमें प्रसिद्ध की थी, उनके ऊपर बाल-गंगाधर टिलकने अपनी अब्रूनुकसानी हुई ऐसा दावा बिलायतके प्रीव्हीकौंसिलमें दाखल किया था, वह दावा चलानेके बास्ते जब तिलकसाहब पूनेसे निकले उस बखत अन्यमति प्रख्यात ज्योतिषियोंने उनको कहा था कि—“ तुम दावा जीतोगे ” परन्तु मि. तिलकने दावा जीता नहीं वे हार गये, यह बात उन्होंने पूनेके अखबारवालोंको लिखी ऐसा उस बखतके पूनेके ज्ञानप्रकाशपत्रसे मालुम होता है। मि. तिलकने उस बखत उन ज्योतिषशास्त्रीयोंको उद्देशकर अंग्रेजी अखबारोंमें लिखा था की—“ ग्रेअर आर दोज ऑस्ट्रा लॉजर्स हू प्रेडिक्टेड माय सक्सेस् ” !

ऐसे ही— महात्मा गांधीजी ता० १२ नोव्हेंबर १९३० को जेलखानेसे मुक्त होनेवाले हैं ऐसे बहुतसे अन्यमति ज्योतिष लोगोंने भाषित किया हुआ अवबारोंमें उस बखत प्रगट हुआ था, लेकिन आज ता० १२ जानेवारी १९३१ हो गयी तो भी उनकी मुक्तता नहीं हुयी !

इस ही प्रकार अन्यमतके वसिष्ठ ऋषि जो रामचन्द्रजीके परम गुरु समझते हैं उन्होंने जिस दिन शुभमुहूर्तपर रामचन्द्रजीको राज्याभिषेक करनेको ठहरा था, लेकिन उस दिन रामचन्द्रजीको गज्याभिषेकके बदले बनवास ही भोगना प्राप्त हुआ ! इस आशयका अन्यमत ग्रन्थमें ऐसा उल्लेख है—

कर्मणो हि प्रधानत्वं किं कुर्वन्ति शुभा ग्रहाः ॥

वसिष्ठो दत्तलग्नश्च रामः किं भ्रमते वनम् १ ॥ १ ॥

इससे ऐसा तर्क होता है कि—रामचन्द्रजीके गुरु वसिष्ठाचार्य इनकी योग्यता अन्यमतमें बड़ी भारी मानी गई है व वे बड़े विद्वान् माने गये हैं तो ऐसे रामचन्द्रजीके परम पवित्र श्रेष्ठ गुरु वसिष्ठाचार्य इस फलज्योतिःशास्त्रमें निष्णात न थे क्या ? अथवा यह फलज्योतिःशास्त्र

ही असत्य है ? यहाँ यह किसकी गलती समझना ? इन बातोंका बोध खुलासा निःपक्षपाती बिद्वान् अवश्य करें ?

मुम्बईसे मद्राससे कल्कत्तासे व पंजाबसे जो रेलगाड़ी निकलती हैं उसमें बैठनेवाले लोग वैधृति, व्यतिपात अमावास्या, मृत्युयोग, दम्भ-योग यमघटयोग ऐसे कुमुहूर्तपर निकलते हैं व वे भी इच्छित स्थलकू लुपीसे पहुचते हैं । और उनमें बैठे हुए हजरों प्यासिजर्स अनेक स्टेशनपर उतरकर आनंदसे अपने अपने मकानोंमें जाते हैं ।

कोई दफे अमृतमिद्धियोग सरीखे सुमुहूर्तपर निकली हुई रेलगाड़ी अकस्मात् होनेसे गिर जाती है इस बखत अन्दर बैठे हुये प्यासिजर्स मृत्युमुहमें पडते हैं या जलमी भी होते हैं । ऐसे समयमें सुमुहूर्त या तिथि उनको सहाय करते नहीं, इसी तरह सुमुहूर्त प्रयाण समयमें देखने की आवश्यकता नहीं है ऐसा सिद्ध होता है ।

कोई इसम कुयोगपर मरण पाया हो तो उस बखत—“ पंचक किंवा सप्तक ” उसको लगे हुये जान गेहूँके आटाके पांच या सात पुतले बनाकरके वे उस प्रेतके बराबर रखकर जलानेके अन्यमती मिथ्या-त्वी ज्योतिषी कहते हैं । लेकिन ऐसा करना पाप है ऐसों जैनशास्त्रोंमें कहा है । कितने उपाधेयलोग भी ऐसे प्रसंगमें—जिन भगवानकी मूर्तीका पंचामृतसे अभिषेक करना कहते हैं परंतु ऐसा भी करनेको जैनज्योतिषमें कहा नहीं है उपाधेय लोग अपने स्वार्थकेलिये ऐसे कहते हैं ।

अन्यमती मिथ्यात्वी ज्योतिषशास्त्रोंमें बधुवरोके घटित देखनेको कहा है उसमें—गण, नाडी, योनि, वैग योनि, प्रीति षडाष्टक, पाषडी-मंगल, मृत्युषडाष्टक, चुंदडी मंगल वगैरह अनेक प्रकार बधुवरोके जन्म-नक्षत्रोंसे देखते हैं उस बखत बधुवरोके गुण अठागहसे जादा छत्तीस तक आनेसे वह घटित पसत करते हैं-। इस प्रकार उत्तम घटित जुड़े हुये थे

दांपत्य इनमेंसे बहुत स्त्रियां विधवा हुई देखनेमें आती हैं । और बहुत-से पुरुष भी विधुर हुये ऐसे देखनेमें आते हैं ।

इससे अन्यमति मिथ्यात्वी लोगोंके ज्योतिषशास्त्रोंसे यह घटित देखना व्यर्थ है ऐसा कहना पड़ता.

स्वयंघरके समय यह घटित देखना शक्य ही नथा, वहां एक-त्रितहुये राजे उसमेंसे जो वर उम राजकन्याके दिलको आयगा तब ही पसंतकरके उसके गलेमें माला डालती है । जैनज्योतिषमें घटित देखनेको कहा नहीं. इससे कितने कलियुगी पंडित कहते हैं कि—सब जैन-शास्त्र तुमने देखा है क्या ? दूसरे कितने कहते हैं—हाल अन्यमति ज्योतिष सरिखा जैनज्योतिष ग्रंथ उपलब्ध होने बाद हम तुमको बतावेंगे । ऐसा कह कर हालही अन्यमति मिथ्यात्वी ज्योतिषग्रंथोंके ऊपर विश्वास रखनेको कहते हैं व ब्राह्मणोंके और अपने ग्रंथ एकही हैं उनमें समन्वय करना चाहिये ऐसे कहते हैं याने किसी प्रकारमें अन्यमति ब्राह्मणोंके ग्रंथ जैनलोकोंमें घुसड देना यह उनकी इच्छा दीखती है.

कई पंडितलोक निमित्तशास्त्रमें अन्यमति मिथ्यात्वीका ज्योतिष-शास्त्र घुसड देना चाहते हैं । परंतु इस बारेमें आदिनाथ पुराण पर्व ४१ में जो लिखा है सो इस मुजब—

तदुपज्ञं निमित्तानि (दि) शाकुनं तदुपक्रमम् ॥

तत्सर्गो ज्योतिषां ज्ञानं तं मतं तेन तत्रयम् ॥१४७॥

इन दो श्लोकोंका अर्थ पं. दौलतरामजी अपने आदिपुराण वचनिका पर्व ४१ पत्र ७८६ में ऐसा लिखते हैं —

“ अर निमित्तशास्त्र, शाकुनशास्त्र ताहीके भाषे अर ताहीका भास्या ज्योतिषशास्त्र ये तीनों शास्त्र याहीके प्ररूपे सो सब शास्त्रनिके पाठी याही गुरु ज्ञानि आराधते भए ॥ १४७ ॥ ”

इससे सिद्ध होता है कि—निमित्तशास्त्र अलग है और ज्योतिष-शास्त्र अलग है और शाकुन शास्त्र भी अलग है । हमने जो जैन-ज्योतिष इस ग्रंथमें बनाया है वोहि ज्योतिष भरतचक्री जानते थे । निमित्तशास्त्र यह ज्योतिषशास्त्रसे अलग है इसमें कोई संदेह नहीं.

केई पंडित जिनवाणीमें अन्यमति ज्योतिषी ग्रंथ घुसड देना चाहते हैं उसमेंका एक भास्कराचार्यने बना हुवा सिद्धांत शिरोमणि नामका ग्रंथ है उसमें गोलाध्याय नामका एक प्रकरण है उसमें पृथ्वी गोलाकार है और घूमती है ऐसा कहा है सो ऐसा लिखना जैनधर्मसे बिल्कुल विरुद्ध है. जैनशासनमें दो सूर्य और दो चंद्र बताये है उसका भी खण्डन सिद्धांत शिरोमणिमें किया है सो इस मुजब है—

अन्यमतके ज्योतिषशास्त्र—

भास्कराचार्य सिद्धान्त शिरोमणः गोलाध्यायः ।

भास्कराचार्यकृत सिद्धान्तशिरोमणि उसमेंका यह गोलाध्याय है, इस ग्रंथके पृ २७ में लिखा है सो हम मुजब—

“द्वौ द्वौ रवीन्दू भगणौ च तद्वदेकान्तरोताचुदयं ब्रजेताम्
यदब्रुवन्नेवमनम्बराद्या ब्रवीम्यतस्तान् प्रति युक्तियुक्तं ॥ ८ ॥

अर्थात्—जैन लोग कहते हैं कि दो सूर्य, दो चंद्रमां, दो राशि-चक्र प्रभृति हैं जिन दो २ मैसे एक के भीतर दूसरेका उदय होता है इसका उत्तर मैं कहता हूँ ॥ ८ ॥

भूः स्वैऽधः खलु यातीति बुद्धिबौद्ध ! मुधा कथम् ॥

जाता यातन्तु दृष्ट्वापि स्वैरक्षिप्तं गुरुक्षितिम् ॥ ९ ॥

अर्थात्—हे बौद्ध ! जिस समय किसी वस्तुको फेंकते हो तो फेंकते समय वह वस्तु पुन पृथ्वीमें गिरती है, इसको देखते हुए और पृथ्वीको

गुरुदार्थ जानते हुए भी पृथ्वी शून्यमें नीचेको पतित होती है,
ऐसा भ्रममूलक विश्वास क्यों करने हो ? ॥ ९ ॥

किं गुण्य तत्र वेगुण्य यो वृथा कृथाः ॥

माकेंद्रना त्रिलोक्यान्हा ध्रुवमत्स्यपरिभ्रमम् ॥ १० ॥

अर्थात्—जब ध्रुव नक्षत्रका परिभ्रमण प्रतिदिन देखते हो तो
चंद्रमा, सूर्यादिकी दो २ व्यर्थ कल्पना क्यों करते हो ? एक क्या
तुझागे वेगुण्यमें न गिना जावे ? ॥ १० ॥

यदिममामुकुण्डलग्नमग्निभाभगवतीधरणीतगणिः क्षितेः ॥

उपरिदृग्गतोऽपिपरिभ्रमन्किमुनरैर्मरैरिव नेक्ष्यते ॥ ११ ॥

अर्थात्—यदि यह पृथ्वी दर्पणोदगी नाई समतल होती तो इसके
ऊपर और दूर भ्रमण करनेसे सूर्य क्यों देव और मनुष्योंको दृष्ट
होगा ? ॥ ११ ॥

यदि निशाजनकः कनकाचलः किमुतदन्तर्गः स न दृश्यते ॥

उदगय ननु मेरुथांशुमान कथमुदेति च दक्षिणभागके ॥ १२ ॥

अर्थात्—यदि कनकाचलही मात्र होनेमें कारण होता है तो
सूर्यके भीतर जानेपर वह पहाड क्यों नहीं दीखता ? मेरु उत्तर्गोलमें
अदृश्य है तो सूर्य किम प्रकार दक्षिणगोलमें दृश्य होगा ? ॥ १२ ॥

भूपंजरस्य भ्रमणालोकादाधारशून्याकुरिति प्रतीतिः ॥

स्वस्थं न दृष्ट्वा गुरुक्षमानः स्वेष्वः प्रयातीति प्रवदन्ति बौद्धाः ॥ ७ ॥

अर्थात् भूमण्डलके भ्रमणको देखकर पृथिवीका आधार गदितता
होना बोध होता है एवं पृथिवीके अलग होकर शून्यमें किसी गुरुपदा-
र्थको अपने आप ठहराने नहीं देखकर बौद्ध लोग कहते हैं कि
पृथिवी आकाशके नीचेकी और जाती है ॥ ७ ॥ "

(सिद्धांत शि० गोलाध्याय पृ. २७)

यदि भास्कराचार्योदि अन्यमति सिद्धांत शिरोमणि आदि ग्रंथोंमें जैनमतके सिद्धांतका खंडन किया हुआ देखनेमें आता है तो ऐसे अन्य-मति मिथ्यात्वियोंके ग्रंथोंपर जैनी कैसा विश्वास रखेगा ! विश्वास रख-नेसे समयमूढताका दोष उसको लगेगा यह स्पष्ट है.

बृहद्ब्रह्म संहिताके संस्कृत टीकाकार श्री ब्रह्मदेवजी—“ जीवादीस-द्वहणं० ” इस गाथाके नीचे समयमूढताका लक्षण पृ० १५१ में लिखते हैं—

“ अथ समयमूढत्वमाह -- ! अज्ञानिजनचित्तचमत्कारोत्पादकं ज्योतिष्कमंत्रवादादिकं दृष्ट्वा वीतरागसर्वज्ञपणीनसमयं विहाय कुदेवागमलिगानां भयाशाम्नेहलोर्भेर्धर्मार्थं प्रणामविनयपूजापुरस्कारादिकरणं समयमूढत्वमिति । ”

अर्थात्—अब समयमूढ माने शास्त्र अथवा धर्ममूढताको कहते हैं । अज्ञानी लोगोंके चित्तमें चमत्कार (आश्चर्य) उत्पन्न करनेवाले जो ज्यो-तिष अथवा मंत्रवाद आदिको देख कर, श्रीवीतराग सर्वज्ञ द्वारा कहा हुआ जो समय (धर्म) है उसको छोड़कर मिथ्यादृष्टिदेव, मिथ्या आ-गम और ग़ोटा तप करनेवाले कुलिगी इन सबका भयसे, वांछासे, स्नेहसे और लोभके वशसे जो धर्मकेलिये प्रणाम, विनय, पूजा, स्तुति आदिका करना उस सबको समयमूढता जानना चाहिये ।

इसपरसे सिद्ध होता है कि—अन्यमति ज्योतिषशास्त्र मंत्रतंत्र-शास्त्र इनोपर भरोमा रखना नहीं, फक्त सर्वमान्य दिगंबर जैनाचार्यप्र-णीत जैनशास्त्रोंपर ही भरोमा रखना सो ही सच्चा जैनी कहा जायगा ।

कई जैनीपंडित कहते हैं कि—“ प्रभातके समय सूर्यका ताप बहोत कम लगता है और दोपहरको बड़ा प्रखर लगता है व शामको बहोत कम लगता है इससे सूर्यग्रहके किरणोंमें तीव्रता और मंदता सिद्ध

होती है ऐसेही सभी ग्रहोंके संबंधमें जानना चाहिए ।" इसका उत्तर हम ऐसा देते हैं—प्रभात कालकी गरमी और दोपहरकी गरमी व शामके बखतकी गरमीमें तफावत रहाही करता है । प्रभात समय सब प्राणियोंको समानतः गरमी कम लगती है व दोपहरके समय सब प्राणियोंको गरमी समानतः अधिक लगती है फिर शामके बखत वह गरमी कम हो जाती है । मेषराशीवालेको गरमी अधिक लगती है, वहही गरमी वृषभ-राशीवालेको कम लगती ऐसा कभी नहीं हो सकता,

देहलीमें घूपकालके वैशाख मासमें ११२ एकसौ बारह डिग्री गरमी रहती है श्रावण मासमें ८० अम्मी डिग्री और पौष मासमें ६० साठ डिग्री अंदाज रहती है सो सभी प्राणियोंको समान जानी जाती हैं बैसेही हरएक जगमें अलग अलग प्रमाणसे गरमी गिनी जाती है परंतु मेष आदि राशीवालेको अधिक और वृषभादि राशी वालेको गरमी कमती लगती है ऐसा जाननेमें आता नहीं है सभीको थडी या गरमी समान भासती है अभ्यासके सबबसे कई लोग थंडी गरमी जादा सहन करते है कई कम सहन करते हैं । सरदी गरमीका बोजा मेष वृषभादि राशी ऊपर लादना तिरर्थक है ।

ये जैनी पंडित ब्राह्मणोंके शास्त्रको अपनाया करते हैं, ब्राह्मणोंका ज्योतिषशास्त्र और जैनज्योतिष शास्त्रमें कोई भी सूरतसे समन्वय करना चाहते हैं माने मिला देना चाहते हैं उनको लगता है कि—ब्राह्मणोंका ज्योतिषशास्त्र जैनियोंने नहीं लिया तो जैनियोंका ज्योतिषशास्त्र अधूरा रहजायगा; परंतु समझना चाहिये कि—निर्ग्रन्थार्थके रचेहुये प्रामाणिक ग्रंथोंके शिवाय अन्यमतिशास्त्र सब शास्त्राभास है । वे सब समयमृदता उपजावनेवाले हैं और मिथ्यात्व तरफ खैचनेवाले हैं । इस वास्ते मिथ्यात्वसे बचनेका उपाय जैनियोंने अवश्य करना चाहिये । जैनधर्ममें मिथ्यादर्शन सबसे बड़ा पाप है उसको छोडा

बिगर धर्मका मूल हाथमें लगता नहीं. कहा भी है— “ मिथ्यात्वादि-
मलीमम यदि मनो बाधेति शुद्धोदकैः ॥ धौत. किं बहुशोपि शुद्धयति
सुरापुर.प्रपूर्णे घट ॥ १’ मिथ्यात्वसे मलिन हुवा अंतःकरण सम्यक्त्व
बिगर शुद्ध होता नहीं जैसे मद्यो भरा हुवा घड़ा बाहरसे बार बार
शुद्ध जलसे धोनेपर भी वह शुद्ध नहीं हो जाता उसके अंदरका सभी
मद्य बाहर गिरा देनेसे ही शुद्ध होगा वैसा ही तीन मृदता अष्ट भव
रहित सम्यक्त्व होनेसे सत्यार्थ धर्मका मार्ग मिलता है. इससे सबसे
पहले मिथ्यात्वका त्याग करना चाहिये तभी सत्यार्थ जैनागमपर अपनी
श्रद्धा लगती है ।

प्रकाशक



श्रीमान् पंडितप्रवर संघई पन्नालालजी इनीवाले इनके “ विद्वज्जनबोधक ” पुस्तकमे ओर

श्रीमान पंडित पन्नालालजी गोधा उदामीन इनके चिट्ठीपरसे

कृपि दिगंबर जेनाचार्य प्रणीत

ग्रामाणिक ग्रंथोंकी यादी ।

नंबर	आचार्योंके नाम.	विक्रमसंवत्	ग्रंथोंके नाम.	ग्रंथ संख्या.
१	श्रीपुण्ड्रंत, भूतबलि, वृषभाचार्य		श्रीधवर, महाप्रबल, जयप्रबल	
२	श्रीकुंदकुदाचार्य	२७	पंचाम्बिनकाय, समयमार, प्रवचनसार, नियमसार, रयणसार, अष्टपाहुड.	३
३	श्रीजयसेनाचार्य-वसुविदाचार्य	६०	प्रतिष्ठापाठ.	१३
४	श्रीउमाम्बामि आचार्य	७६	तन्वार्थम् १.	१
५	श्रीसमंतभद्राचार्य	१२५	देवागम, ग्लनकरंडश्रावकाचार, स्वयंभूतोत्र, युक्त्यनुशासन.	१
६	श्रीमाघनंदि आचार्य	१३६	चन्देतान०—जयमाला.	४
७	श्रीशिवायनाचार्य		भगवति आगधना	१
८	श्रीपूज्यपाद स्वामि	४००	धोम्सामि० इत्यादि स्तोत्र, सर्वार्थसिद्धि, जैनद्रव्याकरण, समाधिगतक.	१
९	श्रीप्रभाचंद्राचार्य	४५३	प्रमेयकमलमार्तंड, न्यायकुमुदचंद्रोदय.	४
१०	श्रीवीरनंदि आचार्य	५५६	आचारसार, चंद्रप्रभकाव्य.	२
				२

नंबर	आचार्योंके नाम	विक्रमसंवत्	ग्रंथोंके नाम	ग्रंथ संख्या
११	श्रीमाणिक्यनंदि आचार्य	५६९	परीक्षामुख	१
१२	श्रीनेमिचंद्रसिद्धांत चक्रवर्ति	७३५	त्रिलोकमार्ग, गोमटसार, लडिबपार, क्षणमार्ग, द्रव्यसंग्रह.	५
१३	श्रीमानतुंगाचार्य	७५६	भक्तप्रस्तोत्र.	१
१४	श्रीअभयनंदि आचार्य	७७५	गोमटपार टीका, बृहत्तनेन्द्र व्याकरण.	२
१५	श्रीचासुण्डराय	७९५	चारित्रमार्ग	१
१६	श्रीवट्टकेर स्वामि		मृदाचार.	१
१७	श्रीअकलंकदेव आचार्य	८५६	दृष्टत्रयी / ३, लघुत्रयी (३) अष्टगती राजवार्तिक.	१
१८	श्रीजिनसेनाचार्य	८७२	बृहत्तुआदिपुराण	८
१९	श्रीगुणभद्राचार्य	८७५	उत्तरपुराण, आर्यानुशासन, जिनदत्तचरित्र.	१
२०	श्रीकार्तिकेय स्वामि		कार्तिकेयनुपेक्षा	३
२१	श्रीयोगीन्द्रदेव आचार्य		परमात्मनकाश, योगमार्ग	१
२२	श्रीविद्यानंदि आचार्य (पात्रकेसर)	८८१	अष्टसहस्रा, आत्मरक्षा, भ्रमाणरीक्षण, पत्रपरीक्षा, श्लोकवार्तिक.	२
२३	श्रीवादिगज आचार्य	९४८	गङ्गीभास्वस्तोत्र	५
२४	श्रीअमृतचन्द्राचार्य	९६२	पुरुषार्थसिद्धयुगाय, तत्त्वार्थमार्ग, नाटकत्रयी (३)	१
२५	श्रीमच्छिवेणाचार्य	९६९	मञ्जनचित्तवल्लभ.	५
				१

नंबर आचार्योक्ति नाम.

- २६ श्रीअमितगति आचार्य
२७ श्रीशुभचंद्राचार्य
२८ श्रीकेशवर्णी
२९ श्रीधर्मभूषण
३० श्रीपद्मनेदि आचार्य
३१ श्रीकुंदकुंदाचार्य
३२ श्रीअनंतवीर्याचार्य
३३ श्रीसकलकीर्ति आचार्य

- ३४ श्रीवादिचंद्राचार्य
३५ श्रीपूज्यपादस्वामि
३६ श्रीनेमिनंदभण्डारी

विक्रमसंवत्.

- १०२५ श्रावकाचार, सुभाषितान्तसंदोह, धर्मपरीक्षा, योगसार.
१०५० ज्ञानार्णव.
१२२७ गोमटसारलघुटीका.

न्यायदीपिका.

पञ्चनन्दिवंचविंशति.

कल्प्यणमन्दिर स्तोत्र.

प्रमेयचन्द्रिका

१५००

प्रश्नोत्तर श्रावकाचार मार्थचतुर्विंशतिका, धर्मप्रश्नोत्तर, मूलाचारप्रदीपक,
सिद्धान्तसारदीपक, मङ्गापिनावलि, सुकुमारचरित्र, शान्तिनाथपुराण,
गार्धनाथपुराण, वर्धमानपुण्य.
ज्ञानसूयौद्रयनाटक.

इष्टोपदेश.

उपदेशसिद्धान्त रत्नमाला.

श्रावकप्रतिक्रमण, और अकलंकालक.

ग्रंथ संख्या.

- ४
१
१
१
१
१
१

- १०
१
१
१
२

९५

ज्योतिषवासी देवताओंके वर्णन.



श्रीमत्पृथ्वीपाद विरचित—

सर्वार्थमिद्धि चतुर्थाऽध्याय

॥ ज्योतिष्काः सूर्याचन्द्रमसौ ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकतारकाश्च ॥ १२ ॥

(श्रीमदुगाम्बामिहून)

टीका—ज्योतिस्स्वभावत्वादेवां पचानामपि ज्योतिष्का इति सामान्यसंज्ञा अन्वर्था ॥ सूर्यादयस्तद्विशेषज्ञा नामकर्मोदयप्रत्ययाः ॥ सूर्याचन्द्रमसाविति पृथग्रहण प्राधान्यरूपणार्थं ॥ किंकृत पुनः प्राधान्यं ? प्रभावादिकृतं ॥ क पुनस्तेषामावामः इत्यत्रोच्यते—अस्मात्समानभूमिभागादूर्ध्वं मत्प्रयोजनशनानि नन्युत्तगाणि ७९० उत्पत्य सर्वज्योतिषामधोभागविन्यस्तास्ताः काश्चरति । ततो दशयोजनान्युत्पत्य चन्द्रमसो भ्रमन्ति । ततश्चत्वारि योजनान्युत्पत्य बुधाः । ततस्त्रीणि योजनान्युत्पत्य शुक्राः । ततस्त्रीणि योजनान्युत्पत्य बृहस्पतयः ततस्त्रीणि योजनान्युत्पत्यांगारकाः । ततस्त्रीणि योजनान्युत्पत्य शनश्चक्रश्चरन्ति मण्डप ज्योतिर्गणगोचरो नभोऽवकाशो दशाधिकयाजनशनबृहस्पतिर्यगसंख्यातद्वीपममुद्रप्रमाणो घनोदधिपर्यन्तः । उक्तच—

णउदुत्तरमतमयादमसीदीचदुदुगतियचउक्कं ॥

तारारविमसिरिक्खाबुहमगवगुरुअगिरसणी ॥ १ ॥

पंडित जयचन्द्रजीकून हिंदी वचनिका—

अर्थात्—इन पांचुहीकी ज्योतिष्क ऐसी सामान्यसंज्ञा ज्योति.

स्वभावात् है, सो सार्थिक है । बहुरि सूर्य चंद्रमा ग्रह नक्षत्र प्रकीर्णक तारका ऐसी पांच विशेष मंज्ञा हैं । सो यहु नामकर्मके उदयके विशेषतैं भई हैं । बहुरि सूर्याचंद्रमसौ ऐसी इन दोयकैं न्यारी विभक्ति करी सो इनका प्रधान पणा जनावनेके अर्थि है । इनके प्रधान पणा इनके प्रभाव आदिकरि किया है ।

बहुरि इनके आवास कहां हैं, सो कहिये हैं । इस मध्यलोककी समान भूमिके भागतैं म तमें नवैं योजन उपरि जाय तारानिके विमान विचरैं हैं । तें सर्व ज्योतिषीनिके नीचें जानना । इनतैं दश योजन उपरि जाय सूर्यनिके विमान विचरें हैं । तातैं अशी योजन उपरि जाय चंद्रमानिके विमान हैं । तातैं तीनि योजन उपरि जाय नक्षत्रनिके विमान हैं । तातैं तीनि योजन ऊपर जाय बुधनिके विमान हैं । तातैं तीनि योजन ऊपर जाय वृहस्पतिके विमान हैं । तातैं चारि योजन ऊपर जाय मंगरके विमान हैं । तातैं चारि योजन ऊपर जाय शनैश्चरके विमान हैं । यहु ज्योतिष्क मंडलका आकाशमें तलैं ऊपरि एकसौ दश योजन मांडी जानना । बहुरि तिर्यग्विस्तार असख्यात द्वीपसमुद्रमाण घनोदधिवात बलय पर्यंत जानना । इहा उक्तच गाथा है ताका अर्थ—सातमें नवैं, दश, अशी, चारि त्रिक, दोय चतुष्क ऐंमैं एते योजन अनुक्रमतैं—तारा ७९० । सूर्य १० । चंद्रमा ८० । नक्षत्र ३ । बुध ३ । शुक्र ३ । वृहस्पति ३ । मंगल ४ । शनैश्चर ४ । इनका विचरना जानना ॥

ज्योतिष्काणां गतिविशेषप्रतिपत्त्यर्थमाह—

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयो नृलोके ॥ १३ ॥

(श्रीमदुमास्वामिकृत)

टीका—मेरोःप्रदक्षिणा मेरुप्रदक्षिणा । मेरुप्रदक्षिणा इतिवचनं गतिविशेषप्रतिपत्त्यर्थं विपरीतगतिर्मा विज्ञायीति ॥ नित्यगतय इति विशेषणमनुपरतक्रियाप्रतिपादनार्थं । नृलोकग्रहण विषयाथ । अर्ध-वृत्तीयेषु द्वीपेषु द्वयोश्च समुद्रयोज्योत्पिका नित्यगतयो नान्यत्रेति ॥

ज्योतिष्कविमानानां गतिहेत्वभावात्तद्वृत्त्यभावा इति चेन्न, अमिदृत्वात्।
गतिरतामियोग्यदेवप्रेरितगतिपरिणामात्कर्मविपाकस्य वैचित्र्यात्तेषां
हि गतिमुखेनैव कर्म विपच्यत इति ॥ एकादशभिर्योजनशर्तरेक-
विश्वमेरुमप्राप्य ज्योतिष्काः प्रदक्षिणात्थरन्ति ॥

हिंदी वचनिका—

आगें ज्योतिषीनिका गमनका विशेष जाननेके अर्थ कहते हैं—

अर्थात्—मेरुप्रदक्षिणा ऐसा वचन है, सो गमनका विशेष जान-
नेकुं है । अन्य प्रकार गति मति जानू । बहुरि नित्यगतय ऐसा वचन
है सो निरंतर गमन जनावनेके अर्थि है । बहुरि नृलोकका ग्रहण है सो
अड़ाई द्वीप दोय समुद्रमें नित्य गमन है अन्य द्वीप समुद्रनिमें गमन
नाहीं ।

इहां कोई तर्क करै है, ज्योतिषीदेवनिका विमाननिमें गमनका
कारण नाहीं । तर्त गमन नाहीं । ताकुं कहिये, यह कहना अयुक्त
है । जातैं तिनके गमनविषै लीन ऐसे आभियोग्य जातिके देव
तिनका कीया गतिपरिणाम है । इन देवनिकें ऐसाही कर्मका विचित्र
उदय है, जो गतिप्रधानरूप कर्मका उदय दे है ।

बहुरि मेरुतें ग्याहसैं इकईस योजन छोड ऊपरें गमन करै हैं । सो
प्रदक्षिणारूप गमन करै हैं । इन ज्योतिषीनिका अन्यमती कहै है, जो
भूगोल अल्पसा क्षेत्र है । ताके ऊपरि नीचें होय गमन है । तथा कोई
ऐसैं कहै है, जो ए ज्योतिषी तौ थिर ह । अरु भूगोल अमे ह । तातैं
लोककुं उदय अस्त दीखै है । बहुरि कहै हैं जा हमारे कहने तैं ग्रहण
आदि मिलै है । सो यह सर्व कहना प्रमाणबाधित है । जैनशास्त्रमें इनका
गमनादिकका प्ररूपण निर्बाध है । उदय अस्तका विधान सर्वतैं
मिलै है ; याका विधिनिषेधकी चर्चा श्लोकवार्तिकमें है । तथा गमना-
दिकका निर्णय त्रैलोक्यसाग आदि ग्रन्थमें है । तहांतें जानना ॥

गतिमज्ज्योतिस्मभ्वन्धेन व्यवहारकालप्रतिपत्त्यर्थमाह—

॥ तत्कृतः कालविभागः ॥ १४ ॥

(श्रीमदुमस्वामिकृत)

टीका—तद्ग्रहण गतिमज्ज्योतिःप्रतिनिर्देशार्थम् । न केवलया गत्या नापि कवलेज्योर्तर्भिः कालः परिच्छिद्यते, अनुपलब्धेपरिवर्तनाच्च ॥ कालो द्विविधो व्यावहारिको मुख्यश्च ॥ व्यावहारिकः कालविभागस्तत्कृतः समयावलीकादिः क्रियाविशेषपरिच्छिन्नाऽन्यस्यापरिच्छिन्नस्य परिच्छेदहेतुः ॥ मुख्योऽन्यो वक्ष्यमाणलक्षणः ॥

हिंदी वचनिका—

आगैं इन ज्योतिषीनिके संबंधकरि व्यवहार कालका जानना है तिमके अर्थि कहे हैं —

अर्थात्—इन ज्योतिषी देवनिकरि किया कालका विभाग है । इहां 'तत्क' प्रण गति सहित ज्योतिष्क देवनिके कहनेके अर्थि है । सो यहू व्यवहारकाल केवल गतिहीकरि तथा केवल ज्योतिषीनिकरि नहीं जाना जाय है । गति सहित ज्योतिषीनिकरि जाना जाय है । तातैं गमन तो इनका बाहूकू दाखै नाहीं । बहुरि गमन न होय तो ये थिरही रहें । तातैं दोऊ संबंध लेना । तहा काल है सो दोय प्रकार है । व्यवहारकाल निश्चयकाल । तिनमें व्यवहारकालका विभाग इन ज्योतिषीनिकरि किया हूवा जानिये है, सो ममय आवली आदि क्रिया विशेषकरि जाना हुवा व्यवहार काल है । सो नाहीं जाननेमें आवै ऐसा जो निश्चयकाल तके जाननेकू कारण है सो निश्चय कालका लक्षण आगैं कहसी, सो जानना ॥

इतरत्र ज्योतिषामवस्थानप्रतिपादनार्थमाह—

॥ बहिरवस्थिताः ॥ १५ ॥

[श्रीउमास्वामिकृत]

टीका—बहिरित्युच्यते कुतो बहिः ? नृलोकात् ॥ कथमवग-

म्यते ! अर्थवशात् विभक्तिपरिणामो भवति ॥ ननुच नृलोके नित्यगतिवचनादन्यत्रावस्थानं ज्योतिष्काणां सिद्धम् अतो बहिरवस्थिता इति वचनमनर्थकमिति । तन्न । किं कारणं ? नृलोकादन्यत्र बहिर्ज्योतिषामस्तित्वमवस्थानं चासिद्धम् । अतस्तदुभयसिद्धयर्थं बहिरवस्थिता इत्युच्यते ॥ विपरीतगतिनिवृत्त्यर्थं कादाचित्कगतिनिवृत्त्यर्थं सूत्रमारब्धं ॥

हिंदी वचनिका—

आगे मनुष्य लोकतैं बाहिर ज्योतिष्क अवस्थित हैं । ऐसा कहनेकूं सूत्र कहै हैं—

अर्थात्—“बहि” कहिये मनुष्यलोकतैं बाहिर ते ज्योतिष्क अवस्थित कहिये गमन रहित हैं इहां कोई कहै है, पहले सूत्रमें कथाहै जो मनुष्य लोकतैं ज्योतिष्क देवनिके नित्यगमन है । सो ऐसा कहनेतैं यह जाना जाय है, जो यातैं बाहिरकेकें गमन नाहीं । फेरि यह सूत्र कहना निष्प्रयोजन है ।

ताका समाधान—जो इस सूत्रतैं मनुष्यलोकतैं बाहिर अस्तित्वभी जाना जाय है । अवस्थान भी जाना जाय है, यातैं दोऊ प्रयोजनकी सिद्धिके अर्थि यह सूत्र है अथवा अन्य प्रकार करि गमनका अभावके अर्थि भी यह सूत्र जानना ॥

श्रीमद्भट्टाकलंक देव कृत राजवार्तिकमेंसे अध्याय ४ में ज्योतिष्क देवताओंके वर्णन सूत्र और भाष्य—

ज्योतिष्काः सूर्याचंद्रमसौ ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकतारकाश्च ॥ १२ ॥

[श्रीउमाम्बामिकृत]

द्योतनस्वभावत्वाज्ज्योतिष्काः ॥ १ ॥—द्योतनं प्रकाशनं तत्स्वभावत्वादेर्षा पंचानामपि विकल्पानां ज्योतिष्का इतीयमन्वर्था सामान्यसंज्ञा । तस्यां सिद्धिः—

ज्योतिःशब्दात्स्वार्थे के निष्पत्तिः ॥ २ ॥—ज्योतिःशब्दात् स्वार्थे के सति ज्योतिष्का इति निष्पद्यते । कथं स्वार्थे कः ? यदादिषु पाठात् ।

प्रकृतिलिङ्गानुवृत्तिप्रमग इति चेन्नातिवृत्तिदर्शनात् ॥ ३ ॥—स्यान्मतं यद् स्वार्थिकोऽयं कः ज्योतिःशब्दस्य नपुसकलिङ्गात्वात् कान्त-स्यापि नपुंसकलिङ्गता प्राप्नोतीति ? तन्न । किंकारणं, अतिवृत्तिदर्शनात् । प्रकृतिलिङ्गातिवृत्तिरपि दृश्यते यथा कटीरः समीरः गुंडार इति ।

तद्विशेषाः सूर्यादयः ॥ ४ ॥—तेषां ज्योतिष्काणां सूर्यादयः पंच विकल्पाः दृष्टव्याः ।

पूर्ववत्तन्निवृत्ति ॥ ५ ॥—तथा संज्ञाविशेषाणां पूर्ववत्तन्निवृत्तिर्वेदि-तव्या देवगतिनामकर्मविशेषादयादिनि ।

सूर्याचंद्रममावित्यानज्देवताद्वंद्वे ॥ ६ ॥ सूर्यश्च चंद्रमाश्च द्वंद्वे कृते पूर्वपदस्य देवताद्वंद्वे इत्यानञ् भवति ।

सर्वत्रप्रमगइतिचेन्नपुनर्द्वंद्वग्रहणादिष्वे वृत्तिः ॥ ७ ॥—स्यादेतत् यदि “ देवताद्वंद्वे ” इत्यानञ् भवति इहापि प्र म नि प्रइनक्षत्रप्रकीर्णक-तारा, किन्न किंपुष्पादय असुरनागादय इ त तत्र कि कारणे ? आनञ् द्वंद्व इत्यतः द्वंद्व इति वर्तमाने पुनर्द्वंद्ववृत्तिर्जायते इति ।

पृथग्रहणं प्राधान्यरूपापनार्थ ॥ ८ ॥ सूर्याचंद्रममोर्ग्रहादिभ्यः पृथक् ग्रहणं क्रियते प्राधान्यरूपापनार्थं । ज्योतिषेषु हि सर्वेषु सूर्याणां चंद्रमसां च प्राधान्यं । किंकृतं पुनस्तत् ? प्रभावादिकृतं ।

सूर्यस्यादौ ग्रहणं अल्पाचरत्वात् अभ्यर्हितत्वाच्च ॥ ९ ॥—सूर्यशब्द आदौ प्रयुज्यते कुतः अल्पाचरत्वात् अभ्यर्हितत्वाच्च सर्वा-भिभवसमर्थाद्धि अभ्यर्हित सूर्यः ।

ग्रहादिषु च ॥ १० ॥—किंपल्पाचरत्वात् अभ्यर्हितत्वाच्च पूर्वनिपातः इति वाक्यशेषः । ग्रहशब्दस्तावत् अल्पाचरोऽभ्य-र्हितश्च ताराकाशन्दात्राक्षरशब्दोऽभ्यर्हितः । क पुनस्तेषां निवासः ?

इत्यत्रोच्यते अस्मात् समात् भूमिभागे दूर्ध्वं सप्तयोजनशतानि नवत्युत्तगणि
उत्प्लुत्य सर्वज्योतिषां ऋधेभाविन्यस्तारकाश्चरति । ततो दशयोजनान्यु-
त्प्लुत्य सूर्याश्चरति । ततोऽर्शतिर्योजनान्युत्प्लुत्य नक्षत्राणि । ततस्त्रीणि
योजनानि उत्प्लुत्य बुधा । ततस्त्रीणि योजनानि उत्प्लुत्य शुक्र । ततः
त्रीणि योजनान्युत्प्लुत्य अंगारकाः । ततः चत्वारि योजनान्युत्प्लुत्य शनैश्च-
राश्चरन्ति । स एष ज्योतिर्गणगोचरः नभोऽवकाशः दशाधिकयोजनशत-
बहुलः तिर्यगसंस्थानद्वीपसमुद्रप्रमाणो घनोदधिपर्यन्तः । उक्तं च-

णवदुत्तगमत्तमया दममीदिच्चदुतिंग च दुग चदुक् ॥

तागारविममिरिकत्तः बुधभगवगुरुग्रंगिरारमणी ॥ १ ॥

तत्र भिजित् सर्वान्तरचरी, सूरः सर्ववदृष्टचारी, भण्य सर्ववि-
श्चारिण्य, स्वाति सर्वोरचरी । तप्तपनीयसमप्रमाणं लोहिनाक्षमणि-
मयानि अष्टचत्वारिंशद्योजनकराष्ट्रि । विष्कंभायामानि तत्त्रिगुणाधिकप-
रिधीनि चतुर्विंशतियोजनैरुषष्टिभागवाहुल्यानि अर्धगोलककृतीनि षोडश-
भिर्देवसहस्ररूढानि सूर्यविमानानि, प्रत्येकं पूर्वदक्षिणोत्तरान् भागान् क्रमेण
सिद्धकुजवृषभतुलगुरुभाणि विभूत्य चत्वार चत्वारि देवसहस्राणि बह्वन्ति ।
एषामुपरि सूर्याद्या देवस्तेषां प्रत्येकं चतस्रो ग्रमहृष्यः । सूर्यप्रभा सुसीमा
अर्चिमालिनी प्रमंकरा चेति । प्रत्येकं देवीचतुसहस्रविकरणसमर्थाः ।
तामि सह दिव्यमुखमनुभवतोऽमरुदेयशतहस्ताधिपतयः सूर्याः परिभ्रमन्ति
विमलमृणालवर्णान्यैकमयानि चंद्रविमानानि षट्पंचाशद्योजनैकषष्टिभाग-
विष्कंभायामानि अष्टाविंशतियोजनैरुषष्टिभागवाहुल्यानि, प्रत्येकं षोड-
शभिर्देवसहस्रं पूर्वादिषु दिक्षु क्रमेण सिद्धकुजराश्ववृषभरूपविकारि-
भिरूढानि । तेषामुपरि चंद्रस्या देवाः । तेषां प्रत्येकं चतस्रोऽग्रमहृष्यः
चंद्रप्रभा सुसीमा अर्चिमालिनी प्रमंकरा चेति, प्रत्येकं चतुर्देवीविकरणप-
टवस्त्राभिः सह सुवमुभुजैश्चन्द्रमसोऽसंख्येयविमानगतसहस्राधिपतयो
विहरन्ति । अंजनसमप्रमाणं अष्टमणिमयानि, राहुविमानान्येकयोऽ-

नायामविष्कंभाप्यर्धतृतीयधनुःशतबाहुल्यानि । नवमल्लिकाप्रभाणि रजत-
परिणामानि शुक्रविमानानि गव्यूनायामविष्कंभाणि, जात्यमुक्ताद्युतीनि
अंकमणिमयानि बृहस्पतिविमानानि देशोनगव्यूतायामविष्कंभाणि, कनकम-
यान्यर्जुनवर्णनानि, बुधविमानानि, तपनीयमयानि, तप्ततपनीयाभानि,
श्वनैश्वरविमानानि, लोहिताक्षमयानि तप्तकनकप्रभाप्यंगारकविमानानि,
बुधादिविमानान्यर्धगव्यूतायामविष्कंभाणि । शुक्रादिविमानानि राहुविमा-
नतुल्यबाहुल्यानि । राह्वादिविमानानि प्रत्येकं चतुर्भिर्देवसहस्रैरुद्गन्ते ।
नक्षत्रविमानानां प्रत्येकं चत्वारि देवसहस्राणि वाहकानि । तारकवि-
मानानां प्रत्येकं द्वे देवसहस्रे वाहके । राह्वाभियोग्यानां रूपविकारा-
श्चन्द्रवन्नेयाः । नक्षत्रविमानानां उत्कृष्टो विष्कंभः क्रोशः । तारकावि-
मानानां वैपुल्यं लघन्यं क्रोशचतुर्भागः मध्यमं साधिकः क्रोशचतुर्भागः ।
उत्कृष्टं चर्षगव्यूतं । ज्योतिष्कविमानानां सर्वजघन्यवैपुल्यं पंचधनुःश-
तानि । ज्योतिषामिन्द्राः सूर्याचन्द्रमसस्तं चाऽऽसरुयाता । ज्योतिष्काणां
गतिविशेषप्रतिपत्त्यर्धमाह —

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयो नृलोके ॥ १३ ॥

(श्री उमास्वामि कृत)

मेरुप्रदक्षिणवचनं गत्यंतरनिवृत्त्यर्थं ॥ १ ॥— मेरोः प्रदक्षिणाः
मेरुप्रदक्षिणा इत्युच्यते । किमर्थं ? गत्यंतरनिवृत्त्यर्थं विपरीता गतिर्मा-
भूत् ।

गतेः क्षणेक्षणेऽन्यत्वात् नित्यत्वाभाव इति चेन्नाऽऽभीक्ष्ण्यस्य
विशक्षितत्वात् ॥ २ ॥—अयंनित्यशब्दः कूटस्थेष्वविचलेषु भावेषु वर्तते
गतिश्च क्षणेक्षणेऽन्या, ततोऽन्या नित्येति विशेषणं नोपपद्यत इति चेन्न ।
किंकारणं ? आभीक्ष्ण्यस्य विवक्षितत्वात् । यथा नित्यमहसितो नि ब-
प्रजस्थित इति आभीक्ष्ण्यं गम्यत इति । एवमिहापि नित्यगतयः अनुपर-
-सप्ततयः । इत्यर्थः ।

अनेकान्ताच्च ॥ ३ ॥—यथा सर्वभावेषु द्रव्यार्थादेशात् स्यान्नित्यत्वं,
पर्यायार्थादेशात् स्यादनित्यत्वं । गतावपीति नित्यत्वमविरुद्धमभिच्छेदात् ।

नृलोकग्रहणं विषयार्थं ॥ ४ ॥ ये अर्धतृतीयेषु द्वीपेषु द्वयोश्च
समुद्रयोर्ज्योतिष्कास्ते मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयः । नान्ये इति विषयार्थ-
धारणार्थं नृलोकग्रहणं क्रियते ।

गतिकारणामानादयुक्तिरिति चेन्न गतिरतामियोग्यदेववह-
नात् ॥ ५ ॥—स्थान्तं इहलोके भावानां गतिः कारणवती दृष्टा नच
ज्योतिष्कविमानानां गतेः कारणमस्ति ततस्तदयुक्तिरिति तत्र । किंका-
रणं गतिरतामियोग्यदेववहनात् । गतिगता हि आभियोग्यदेवा वहन्तीत्युक्तं
पुरस्तात् ।

कर्मफलविचित्रभावाच्च ॥ ६ ॥ कर्मणां हि फलं वैचित्र्येण पच्यते
ततस्तेषां गतिपरिणतिमुखेनैव कर्मफलमवबोद्धव्यं । एकादशभिः योजन-
शतैरेकविंशैर्महाम्राष्ट्र ज्योतिष्का प्रदक्षिणाश्चरन्ति । तत्र जंबुद्वीपे द्वौ
सूर्या, द्वौ चन्द्रमसौ, षट्पञ्चाशत् नक्षत्राणि, षट्सप्तत्य-
धिकं ग्रहशतं, एककोटीकोटिशतमहसत्रयस्त्रिंशत्कोटीकोटिसह-
स्राणि नवकोटीकोटिशतानि पञ्चाशच्च कोटीकोट्यस्तारकाणां ।
लवणोदे चत्वारः सूर्याः चत्वारश्चन्द्राः, नक्षत्राणां शतं, द्वादशग्रहाणां, त्रीणि
शतानि द्वापञ्चाशानि द्वे कोटीकोटिशतसहस्रे सप्तषष्ठिः कोटीकोटिसह-
स्राणि नवच कोटीकोटिशतानि तारकाणां । घातकीखण्डे द्वादशसूर्याः,
द्वादशचन्द्राः, नक्षत्राणां त्रीणिशतानि, षट्त्रिंशानि ग्रहाणां, सहस्रं षट्पं-
चाशं अष्टौ कोटीकोटिशतमहस्राणि सप्तत्रिंशच्च कोटीकोटिशतानि
तारकाणां । कालोदे द्वाचत्वारिंशदादित्या द्वाचत्वारिंशच्चन्द्राः, एकादश
नक्षत्रशतानि, षट्सप्तत्यधिकानि षट्त्रिंशतग्रहशतानि षण्णवत्यधिकानि
अष्टाविंशतिः कोटीकोटिशतमहस्राणि द्वादश कोटीकोटिसहस्राणि नव
कोटीकोटिशतानि पञ्चाशत्कोटीकोट्यस्तारकाणां । पुष्करार्धे द्वासप्ततिः

सूर्याः द्वासप्ततिश्चन्द्राः, द्वे नक्षत्रसहस्रे, षोडशत्रिंशष्टिः ग्रहशतानि, षट्-
त्रिंशानि अष्टचत्वारिंशत्कोटीकोटिशतसहस्राणि द्वे कोटीकोटिशते तारकाणां
बाह्ये पुष्करार्धे च ज्योतिषामियमेव संख्याततश्चतुर्गुणाः पुष्करवरोदे, ततः
परा द्विगुणद्विगुणा ज्योतिषां संख्या अवसेया । जघन्यं तारकांतरं गव्यूत-
सप्तभागः । मध्ये पंचाशत् गव्यूतानि । उत्कृष्टं योजनसहस्रम् । जघन्यं
सूर्यांतरं चंद्रान्तरं च नवनवतिः सहस्राणि योजनानां षट्शतानि चत्वारिं-
शदधिकानि । उत्कृष्टमेकं योजनशतसहस्रं षट्शतानि षट्शततराणि जंबू-
द्वीपादिषु एकैकस्य चंद्रमसः षट्षष्टिकोटीकोटिशतानि पंचसप्ततिश्च
कोटीकोट्यः तारकाणां । अष्टाशीतिर्महाग्रहाः, अष्टाविंशतिनक्षत्राणि,
परिवार सूर्यस्य चतुरशीति मण्डलशतं । अशीतिः योजनशतं जंबूद्वीपस्य
अंतरमवगाह्य—प्रकाशयति । तत्र पंचषष्टिभ्यन्तरमण्डलानि । लवणोद-
स्यांतस्त्रीणि त्रिंशानि योजनशतान्यवगाह्य प्रकाशयति । तत्र मण्डलानि
बाह्यानेकान्त्रिंशतिशतं, द्वियोजनमेकैकमण्डलान्तरं, द्वे योजने अष्टचत्वारिंश-
द्योजनैकषष्टिभागाश्च एकैकमुदयान्तरं, चतुश्चत्वारिंशद्योजनसहस्रं अष्टाभि-
श्च शतं विंशतिप्राप्य मेहं सर्वाभ्यन्तरमण्डलं सूर्यं प्रकाशयति । तस्य विष्कम्भो
नवनवतिः सहस्राणि षट्शतानि चत्वारिंशानि योजनानां । तदाहनि
मुहूर्ताः अष्टादश भवन्ति । पंचमहस्राणि द्विशत एकपंचाशद्योजनानां एकान्त्रिंश-
द्योजनषष्टिभागाश्च मुहूर्तगतिः । सर्वबाह्यमण्डले चरन्सूर्यः पंचचत्वा-
रिंशत्सहस्रं त्रिभिश्च शतैः त्रिंशैर्योजनानां मेरुमप्राप्य भासयति ।
तस्य विष्कम्भः एकं शतसहस्रं षट्शतानि च षट्षष्टिकानि योजनानां ।
तदा दिवसस्य द्वादश मुहूर्ता । पंचसहस्राणि त्रीणि शतानि पंचोत्तराणि
योजनानां पंचदश योजनषष्टिभागाश्च मुहूर्तगतिलेखं । तदा त्रिंशद्योजनसह-
स्रेषु अष्टसु च योजनशतेषु अर्धे द्वात्रिंशेषु स्थितो दृश्यते । सर्वाभ्यन्तरम-
ण्डलदर्शनविषयपरिमाणं प्रागुक्तं । मध्ये हानिवृद्धिक्रमो यथागमं वेदि-
तव्यः । चन्द्रमण्डलानि पंचदशद्वीपावगाहः, समुद्रावगाहश्च सूर्यवद्वेदित-
व्यः । द्वीपाभ्यन्तरे पंचमण्डलानि । समुद्रमध्ये दश । सर्वबाह्याभ्यन्तरम-

मण्डलविष्कम्भविधिः, मेरुचंद्रांतप्रमाणं च सूर्यवत्प्रत्येतव्यं । पंचदशानां मण्डलानामन्तराणि चतुर्दश । तत्रैकैकस्य मण्डलान्तरस्य प्रमाणं पंचत्रिंशत् योजनानि योजनैकषष्टिभागास्त्रिंशत्तद्भागस्य चत्वारः सप्तभागाः ३५—३०—४ । सर्वाभ्यन्तरमण्डले पंचसहस्राणि त्रिसप्तत्यधिकानि योजनानां ६१—७ सप्तसप्ततिर्भागशतानि चतुश्चत्वारिंशानि मण्डलं त्रयोदशभिर्भागसहस्रैः सप्तभिश्च भागशतैः पंचविंशैः स्थित्वा अवशिष्टानि । चन्द्रः एकैकेन मुहूर्तेन गच्छति सर्वबाह्यमण्डले पंचसहस्राणि शतं च पंचविंशं योजनानां एकात्रसप्ततिर्भागशतानि नवत्यधिकानि मण्डलं त्रयोदशभिः भागसहस्रैः सप्तभिश्च भागशतैः पंचविंशैः स्थित्वा अवशिष्टानि चन्द्रः एकैकेन मुहूर्तेन गच्छति । दर्शनविषयपरिमाणं सूर्यवद्वेदितव्यं । हानिबुद्धिविधानं च यथागमं अवसेयं । पंचयोजनशतानि दशोत्तराणि सूर्याचंद्रमसोश्चारक्षेत्रविष्कम्भः ॥

गतिमज्ज्योतिःसंबन्धेन व्यवहारकालप्रतिपत्त्यर्थमाह—

तत्कृतः कालविभागः ॥ १४ ॥—तदिति किमर्थं ? ॥ गतिमज्ज्योतिःप्रतिनिर्देशार्थं तद्वचनं ॥ १ ॥— गतिमतां ज्योतिषां प्रतिनिर्देशार्थं तदित्युच्यते । नहि केवलगत्या नापि केवलज्योतिर्भिः कालः परिच्छिद्यते, अनुपलब्धेरपरिवर्तनाच्च । ज्योतिःपरिवर्तनलभ्योहि कालपरिच्छेदः । कालो द्विविधः व्यावहारिको मुख्यश्च । तत्र व्यावहारिकः कालविभागः तत्कृतः समयावल्लिकादिव्याख्यात । क्रियाविशेषपरिच्छिन्नः अन्यस्यापरिच्छिन्नस्य परिच्छेदहेतुः मुख्योऽन्यो वक्ष्यमाणलक्षणः । आह न मुख्यः कालोऽस्ति सूर्यादिगतिव्यतिरिक्तो लिंगाभावात् । अपिच कलानां समूहः कालः । कलाश्च क्रियावयवाः । किं पंचास्तिकायोपदेशात् पंचैवास्तिकाया आगमे उपदिष्टा न षष्ठः । ततो न मुख्यः कालोऽस्ति इत्यपरीक्षिताभिधानमेतत्—यत्तावदुक्तं लिंगाभावाच्चास्ति मुख्यः कालः इत्यत्रोच्यते क्रियायां काल इति गौणव्यवहारदर्शनात् मुख्यसिद्धिः । योयमादित्यगमनादौ क्रियेति कृते काल इति व्यवहारः कालनिर्वर्तनापूर्वकः मुख्यस्य

कालस्यास्तित्वं गमयति । न हि मुख्ये गव्यसति बाहीके गौणे गोशब्दस्य व्यवहारो युज्यते ॥

अत एव न कलासमूह एव कालः ॥ २ ॥ अत एव, कुतएव ? मुख्यस्य कालस्यास्तित्वादेव, कलानां समूह एव काल इति व्यपदेशो नोपपद्यते । कल्प्यते क्षिप्यते प्रेर्यते येन क्रियावद्द्रव्यं स कालस्तस्य बिस्तरेण निर्णय उत्तरत्र वक्ष्यते ।

प्रदेशप्रचयाभावादस्तिकायेष्वनुपदेशः ॥ ३ ॥ प्रदेशप्रचयो हि कायः स एषामस्ति ते अस्तिकाया इति जीवादयः पंचैव उपदिष्टाः । कालस्य त्वेकप्रदेशत्वादस्तिकायत्वाभावः । यदि हि अस्तित्वमेव अस्य न स्यात् षड्द्रव्योपदेशो न युक्तः स्यात् । कालस्य हि द्रव्यत्वमस्यागमेऽपर-
लक्षणाभावः स्वलक्षणोपदेशसङ्गाभात् ॥ इतरत्र ज्योतिषामवस्थाप्रतिपाद-
नार्थमाह—

बहिरवस्थिताः ॥ १५ ॥ बहिरित्युच्यते कुतोवहिः ? नृलोकात् ।
कथमवगम्यते ? अर्थवशाद्विभक्तिारिणाम इति ॥

नृलोके नित्यगतिवचनादन्यत्रावस्थानसिद्धिरिति चेन्नोभया-
सिद्धेः ॥ १ ॥ स्यान्मतं नृलोके नित्यगतयः इति वचनात् अन्यत्र अवस्थानं
ज्योतिषां सिद्धं अतो बहिरवस्थिता इति वचनमनर्थकं, इतित्त किं कारणं?
उभयासिद्धेः नृलोकादन्यत्र बहिर्ज्योतिषामस्तित्वमवस्थानं चाऽपसिद्धं अत-
स्तदुभयसिद्धयर्थं “ बहिरवस्थिताः ” इत्युच्यते । असति हि वचने
नृलोके एव सन्ति नित्यगतयश्च इत्यवगम्येत ।

श्रीमान् पं. पन्नालालजी दूनीवाले और पं. फतेलालजी कृत राज-
वार्तिकका हिंदी अनुवाद (तत्वकौस्तुभ) अध्याय चतुर्थ—

तृतीय निकायकी सामान्य तथा विशेष संज्ञाका संकीर्तनकै अर्थ
कहे है, सूत्र—

ज्योतिष्काः सूर्याचंद्रमसी ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकतारकाश्च ॥१२॥

हिंदी अर्थः—सूर्यचंद्रमाग्रहनक्षत्रप्रकीर्णक तारा ए पांच भेदरूप ज्योतिष्कदेव है ।

वार्तिक—द्योतनस्वभावत्वाज्ज्योतिष्काः ॥१॥ संस्कृत टीकाः—
द्योतनप्रकाशनतत्स्वभावत्वादेवापंचानामपि विकल्पानां ज्योतिष्का इतीयम-
न्वर्था सामान्यसंज्ञा तस्याः सिद्धिः ॥

अर्थ—द्योतन प्रकाशन स्वभावपणतैं इनि पंच विकल्पनिकी ज्योतिष्क संज्ञा । ऐसैया सार्थक सामान्य संज्ञा तिनकी सिद्धि है ।

वार्तिक—ज्योतिःशब्दात्स्वार्थके निष्पत्तिः । टीका—ज्योतिः
शब्दात्स्वार्थकेसति ज्योतिष्का इति निष्पद्यते कथं । यवादिषु पाठात् ।

अर्थ—ज्योति शब्दतैं स्वार्थकैविषे क प्रत्ययतैं होतां संता ज्योतिष्क ऐसो उत्पन्न हो ई । प्रश्न—स्वार्थकै क प्रत्यय कैसैं होयहै । उत्तर—
यवादिषुपाठतैं होय है ॥ २ ॥

वार्तिक—प्रकृतिलिंगानुवृत्तिप्रसंग इति चेक्षातिवृत्तिदर्श-
नात् ॥ ३ ॥ टीका—स्यान्तंयदिस्वार्थिकोयंकः ज्योतिःशब्दस्य
नपुंसकलिङ्गादवात्कान्तस्यापि नपुंसकलिङ्गना प्राप्नोतीति तन्न किंकारणम-
तिवृत्तिदर्शनात् प्रकृतिलिंगातिवृत्तिः पितृश्यते । यथा कुटीरः समीरः शुष्कार
इति ।

अर्थ, प्रश्न—जो यो स्वार्थिक कः प्रत्यय है तौज्योति शब्दकै
नपुंसक लिङ्गपणतैं ककारांत ज्योति शब्दकैभी नपुंसकलिङ्गपणांकी प्राप्ति
होय है ।

उत्तर—सो नहीं है । प्रश्न—कहा कारण । उत्तर—अतिवृत्तिका दर्शनतैं
कि प्रकृति लिङ्गतैं अतिवृत्ति कहिये उल्लंघनकरि प्रवर्तनको दर्शनकरिये
है यातैं सो जैसैं कुटीरः शुष्कारः इनमें कुटीर सभी शुष्क शब्दका लीकि-
गवाची है । अर अरूप अर्भमेंरः प्रत्यय होत संतैं कुटीरा समीरा शुष्कारा

नहीं भये । अर पुंलिङ्गाची कुटीरः समीरः शुण्डारः भए तैसेंही कः प्रत्यय होत संतें ज्योति शब्द प्रकृत नपुंसक लिंगरूप नहीं रखो पुल्लिङ्गाची ज्योतिष्क शब्द भयो ॥ ३ ॥

तद्विशेषःसूर्यादयः ॥ ४ ॥ टीका—तेषां ज्योतिष्काणां सूर्यादयः पंच विकल्पाः दृष्टव्याः ॥ अर्थ—तिनज्योतिष्कानिके सूर्यादिक पांचभेद देखिवे योग्य है ॥ ४ ॥ वार्तिक—पूर्ववत्तन्निवृत्ति ॥ ५ ॥ टीका—तेषां संज्ञाविशेषाणां पूर्ववत्तन्निवृत्तिर्बोद्धव्या देवगतिनामकर्मविशेषोदयादिति ॥ अर्थ—वै संज्ञा विशेष ने हैं तिनकी पूर्ववत् रचना जाननेयोग्य है । कि देवगतिनामकर्मका जो विशेष ताका उदयतें जानने योग्य हैं ॥ ५ ॥

वार्तिक—सूर्याचंद्रमसावित्थानञ् देवताद्वन्द्वे ॥ ६ ॥ टीका सूर्यश्च चंद्रमाश्च द्वंद्वकृते पूर्वपदस्य देवताद्वन्द्व इत्थानञ् भवति ॥ अर्थ—सूर्य अर चंद्रमा ऐसे द्वन्द्व समासकरतां संतां पूर्वपदकू देवताद्वंद्वे यासूत्रत आनञ् प्रत्यय होयहै । अर्थात् या सूत्रमें सूर्य पद जोहै ताकै आनञ् प्रत्ययके होनेतें सूर्यापद भया है ॥ ६ ॥

वार्तिक—सर्वप्रसंगइति चेन्न पुनर्द्वंद्वग्रहणादिष्टे वृत्तिः ॥ ७ ॥ टीका—स्मादेतच्चदिदेवताद्वंद्व इत्थानञ् भवति इहाऽपि प्राप्नोति ग्रहनक्षत्र-प्रकीर्णकताराः किन्नरकिंपुरुषादयः । असुरनागादय इति तन्न किं कारणं आनञ् द्वंद्व इत्यतः द्वंद्व इति वर्तमाने पुनर्द्वंद्व इति ग्रहणे इष्टे वृत्ति-र्जायत इति ।

अर्थ—प्रश्न— जो देवताद्वन्द्वे यासूत्रत आनञ् होय है तो इहां भी प्राप्तहोय है कि ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकताराः । तथा किन्नरकिंपुरुषादयः । असुरनागादयः । इहांभी आनञ् प्रत्यय प्राप्त होवगा ॥ उत्तर—सो नहीं है । प्रश्न—कहा कारण उत्तर—आनञ् द्वंद्वे वा पूर्वसूत्रतें देवताद्वंद्वे या सूत्रमें द्वंद्वपदकी अनुवृत्ति सिद्धि है

तौह बहुरि द्वंद्वपदका ग्रहण होत सन्तैं इह स्थानमें आनज्की प्रवृत्ति होय है ॥ ७ ॥

वार्तिक—पृथग्रहणं प्राधान्यरूपापनार्थं ॥ ८ ॥ टीका—
सूर्याचन्द्रमसोर्ग्रहादिभ्यः पृथग्रहणं क्रियते प्राधान्यरूपापनार्थं ज्योतिष्केषुहि
सर्वेषु सूर्याणां चन्द्रमसांच प्राधान्यं । किंकृतं पुनस्तत् प्रभावादिकृतं ॥

अर्थ—सूर्य चंद्रमानिको ग्रहादिकनितैं पृथग्रहण करिये है सो इनके
प्रधानपणांका जनावने निमित्त है कि सर्व ज्योतिषीनिकैविषैं सूर्यचंद्रमा-
निकै प्रधानपणौ है । प्रश्न—इनके प्रधानपणौ कहा कृत है । उत्तर—
प्रभाव आदि कृत है ॥ ८ ॥

वार्तिक—सूर्यस्यादौग्रहणमल्पाचतरत्वादभ्यर्हितत्वाच्च ॥ ९ ॥
टीका—सूर्यशब्द आदौ प्रयुज्यते कुतोऽल्पाचत्तरत्वादभ्यर्हितत्वाच्चसर्वा-
भिभवसमर्थाद्धि अभ्यर्हितः सूर्यः ॥

अर्थ—सूर्य शब्द आदिकै विषैं प्रयुक्त करिये है ।
प्रश्न—कहेतैं ? उत्तर—अल्पाचतरपणांतैं अर अभ्यर्हितपणांतैं
हैं कि निश्चयकरि सर्वका तेजनें तिरस्कार करने में समर्थ है । यातैं
सूर्य अभ्यर्हित है कि पूज्य है ॥ ९ ॥

वार्तिक—ग्रहादिषु च ॥ १० ॥ टीका—किमल्पाचतरत्वा-
दभ्यर्हितत्वाच्च पूर्वनिपात इति वाक्यविशेषः ग्रहशब्दस्तावदल्पाचतरो-
भ्यर्हितश्च तारकाशब्दात्तत्रशब्देभ्यर्हितः । क पुनस्तेषां निवास इत्यत्रो-
च्यते अस्मात् समादभूमिभागादूर्ध्वं सप्तयोजनशतानि नवत्युत्तराण्युत्प्ल्युत्य
सर्वज्योनिषामघोभात्रियस्तारकाश्चरन्ति ततोदशयोजनान्युत्प्ल्युत्य सूर्या-
श्चरन्ति ततोऽष्टतिर्योजनान्युत्प्ल्युत्य चन्द्रमसोमवन्ति ततस्त्रिणि योजनान्यु-
त्प्ल्युत्य बुधाः । ततस्त्रीणि योजनान्युत्प्ल्युत्यशुक्रास्ततस्त्रिणि योजनान्यु-
त्प्ल्युत्य बृहस्पत्यस्ततश्चत्वारि योजनान्युत्प्ल्युत्य अंगारकाः ततश्चत्वारि

योजनान्युत्क्रम्यज्ञानश्च । अश्नन्ति । स एष ज्योतिर्गणगोचरः नभोवकाशः दशा-
धिकयोजनशतबहुलः । तिर्यगसंख्यातद्वीपसमुद्रप्रमाणो धनोदधिपर्यन्तः ।

॥ उक्तं च ॥

णवदुत्तरसत्तमयादससीदिच्चदुतिगंचदुगचउक्तं ॥

तारारविससिरिक्खा बुहभग्गवगुरुअंगिरारसणी ॥ १ ॥

तत्राभिहितं सर्वोभ्यन्तरचारी । मूलः सर्वबहिश्चारी भरण्यः सर्वाधश्चा-
रिण्यः । स्वातिः सर्वोपरिचारी तप्ततपनीयममप्रमाणं लोहिताक्षमणिमयानि
अष्टचत्वारिंशद्वोजनैकषष्टिभागविष्कंभायामानि तत्रिगुणाधिकपरिधीनि-
चतुर्विंशतियोजनैकषष्टिभागबाहुल्यान्यर्धगोलकाकृतीनि षोडशभिर्देवसहस्रै-
रूढानि सूर्यविमानानिप्रत्येकं पूर्वदक्षिणोत्तरोत्तरान् भागान् क्रमेण सिंह
कुंजरवृषभतुरगरूपाणि विष्कृत्य चत्वारि चत्वारि देवहस्ताणि वहन्ति ।
एषामुपरि सूर्यारूपादेवास्तेषां प्रत्येकं चतस्रोऽग्रमडिप्यः सूर्यप्रभा सुसीमा
अर्चिमालिनी प्रभंकराचेति प्रत्येकं देवीरूपचतुस्रसहस्रविकरणसमर्थाः ।
ताभिः सह दिव्यं सुखमुपभवंतः संख्येयविमानशनसहस्राधिपतयः । सूर्याः
परिग्रमन्ति विमलमृणालवर्णान्यक्रमयानि चन्द्रविमानानि षट्पंचाशद्वोजनैकषष्टिभागविष्कंभायामान्यष्टाविंशतियोजनैकषष्टिभागबाहुल्यानिप्रत्येकं
षोडशभिर्देवसहस्रैः पूर्वादिपुदिक्षु क्रमेण सिंहकुंजरवृषभाश्चरूपविभारिभि-
रूढानि । तेषामुपरि चन्द्रारूपादेवास्तेषां प्रत्येकं चतस्रोऽग्रमडिप्यः चन्द्र-
प्रभा सुसीमा अर्चिमालिनी प्रभंकराचेति प्रत्येकं चतुर्देवीरूपसहस्रविकरण-
पटवस्त्वामिः सह सुखमुपभुञ्जन्तश्चन्द्रभसोऽसंख्येयविमानशतसहस्राधिपतयः
विहरन्ति । अजनसमप्रभाण्यारिष्टमणिमयानि राहुविमानान्येकयोजनायाम-
विष्कंभाण्यर्द्धतृतीयधनु शनबाहुल्यानि नवमल्लिकाप्रभाणि रजतपरि-
णामानिशुकविमानानिगव्यूतायामविष्कंभाणि जात्यमुक्ताद्युतीनि अंकम-
णिमयानि बृहस्पतिविमानानि देशोनगव्यूतायामविष्कंभाणि । कनक-
मयान्यर्जुनवर्णानि बुधविमानानि तपनीयमयानि तप्ततपनीयाभानि शनै-

अरविमानानि लोहिताक्षमयानि तप्तकनकप्रभाण्यंगारकविमानानि । बुधादि विमानान्यर्द्धगव्यूतायामविष्कंभाणि शुक्रादिविमानानि राहुविमानतुल्य बाहुल्यानि । राह्यादिविमानानि प्रत्येकं चतुर्भिर्देवसङ्गैरुद्यन्ते । नक्षत्रविमानानां प्रत्येकं चत्वारि देवसहस्राणि बाहकानि । ताम्बाविमानानां प्रत्येकं द्वे देवसहस्रे बाहके राह्याद्याभियोग्यानां रूपविकाराश्चद्रवक्षेयाः । नक्षत्रविमानानामुत्कृष्टो विष्कंभः क्रोशः ताम्बाविमानानां वैपुल्यं जघन्यं क्रोशचतुर्भागः । मध्यमं माधिकः क्रोशचतुर्भाग उच्छ्रमर्द्धगव्यूतं । ज्योतिष्कविमानानां सर्वजघन्यवैपुल्यं पञ्च षण्शतानि । ज्योतिषामिन्द्राः सूर्याचन्द्रमसस्ते चासंख्याताः ॥

अर्थ — मश्र-कड़ा । उत्तर-अरुपाचरणातैं अभ्यर्हितपणातैं पूर्वनिपात है । ऐसो बाक्य शेष है । अर्थात्-प्रथम ग्रहशब्द है सो अरुपाचर है । अर अभ्यर्हित है । बहुरि तारकशब्दतैं नक्षत्रशब्द अभ्यर्हित है ॥ मश्र-तिनके आवास कहां है । उत्तर-इहां कहिए है कि या समभूमितैं ऊर्ध्व सातसैं निचै योजन उलंघनकरि सर्व ज्योतिषीके आवास है । तिनमें अशोभागमें तिष्ठनेबारे तौ तारका विचैरैं । बहुरि तिनकै ऊपरि दशयोजन उलंघनकरि सूर्य जेहैंते विचैरैं । बहुरि तिनकै ऊपरि अरसां योजन उलंघनकरि जे चन्द्रमा हैं ते विचैरैं । तापीछैं तीनयोजन उलंघनकरि बुध जे हैं तेविचैरैं । बहुरि ताऊपरि तीन योजन उलंघन करि शुक्र जे हैं ते विचैरैं । बहुरि ताऊपरि तीन योजन उलंघन करि वृहस्पति हैं ते विचैरैं । बहुरि तापीछैं चारियोजन उलंघन करि मंगल जेहैं ते विचैरैं अरु हैं । तापीछैं चारयोजन उलंघन करि शनीश्वर जे हैं ते विचैरैं, सो यो ज्योतिषीनिका समूहकै गोचर आकाशको अवकाश एकसो दश योजन मोटो है अर असंख्यात द्वीपसमुद्र प्रमाण षनोदधि पर्यंत तिर्यक्विस्ताम्बान् हैं । इहां उक्तं गाथा है—

षण्दुत्तरसप्तसथा दससीदिचदुतिगं च दुगचदुकं ॥

तारारविससिरिक्षा बुहभग्गवशुरुअंगिरारसणी ॥ १ ॥

अर्थ.— चित्रापूर्वार्धतै सातसैनैयोजन ऊपर तारागण हैं । ता पैं ऊपर ऊपर सूर्य चंद्र -क्षत्र बुध शुक्र वृहस्पति मंगल शमीश्वर दश अम्सी तीन तेन ती- ती- चार चार योजन ऊंचे उत्तरोत्तर हैं ॥ १ ॥ त-में नक्षत्र मण्डलकें विषै अ भजित तौ मध्यमें गमन करने वारो हैं । अर मूल सर्वकें बाडिग गमन काने वारो हैं । अर भरणी सर्वनिकें नीचै गमन करने वारो हैं । अर स्वाति सर्वकें ऊपर गमन करने वारो हैं । अबै सूर्य विमाननै जनावै है कि तस जो तपनीय ताकै समान है प्रभा जिनकी अर लोहित नामा गणिमयी है । अर अडतालीश योजनका इकसठिमां भाग प्रमाण चौडे लंबे हैं । अर यातैं किंचित् अधिक त्रिगु- णित है परिधि जिनकी अर चौबीस योजनका इकमठिवा भाग प्रमाण मोटे अर्धगोलकी है आकृति जिनकी अर सोलह हजार देवनिकरि धा- रण किये ऐसे सूर्यके विमान हैं । तिननै प्रत्येक पूर्व दक्षिण पश्चिम उत्तर भागनिनै अनुक्रमकरि चार चार हजार देव धारण करै हैं । तिनकै ऊपर सूर्यनामा देव बसै है । तिनकै प्रत्येक सूर्यप्रभा ॥ १ ॥ सुसीमा ॥ २ ॥ अर्चिमालिनी ॥ ३ ॥ प्रमंकरानामा चार चार अग्र महिषी हैं । अर प्रत्येक देवो चार चार हजार रूप करवा समर्थ है तिनकै साथि दिव्यसुखनै अनुभव करते असंख्यातनाख विमाननिके अधिराति सूर्य जे हैं ते परिभ्रमण करै है । बहुरि निर्मल तंतुका वर्णकै समान हैं वर्ण जिनके अर चिन्हमयी चन्द्रविमान छप्पन योजनका इकविसमां भाग प्रमाण चौडे लंबे अर अठ्ठाईस योजनका इकवीसमां भाग प्रमाण मोटे हैं । अर प्रत्येक षोडश हजार देवनिकरि पूर्व दक्षिण पश्चिम उत्तर दिशानिमै अनुक्रमकरि कुंजर वृषभ अश्व रूप विकारवान देवनिकरि धारण किये है । तिनकै ऊपरिचंद्रनामा देव बसै है । तिनकै प्रत्येक चन्द्रप्रभा सुसीमा अर्चिमालिनी प्रमंकरानामा अग्रमहिषी है अर प्रत्येक चार देवी चार चार हजाररूप करवा मैं चतुर है तिनकरि सहित सुखनै उपभोगरूप करै हैं । ऐसे असंख्यात लाख विमाननिके अधिपति चंद्रदेव जे हैं ते

विदार करै है । बहुरि अंजनसम प्रभावान अरिष्टमणिभयी राहूके विमान एक योजन लंबे चौड़े अर दाईसे धनुष मोटे हैं । बहुरि मवीन चमेखी का फूलकी प्रभाके समान रजत परिणामी शुक्रनिकै विमान एक कोश चौड़े लंबे हैं । अर जातिमान मुक्ताफलकी क्रांतिकै समान अंक मणिमयी वृद्धमतिनिके विमान किंचित् घाटि एक कोश प्रमाण चौड़े लंबे हैं । बहुरि कनकमयी अर्जुनवर्ण बुध विमान है । बहुरि तपनीयमयी तप्त तपनीय समान क्रांतमान शनीश्वरनिके विमान हैं । अर लोहिताक्ष मणिमयी तप्त कनक प्रभावान अंगारकनिके विमान हैं । अर ए बुधने आदि लेय विमान आध कोश लंबे चौड़े हैं । अर शुक्रादि विमान प्रत्येक चार चार हजार देवनिकरि धारण करि हैं । अर नक्षत्र विमाननिके प्रत्येक चार चार हजार देव चलावने वारे हैं । अर तारकानिके विमाननकुं चलावने वारे प्रत्येक दोय दोय हजार देव हैं । अर राहु आदि के आभियोग्य देव जे हैं तिनकै रूप विकार चन्द्रवत् जानने योग्य है ।

अर्थात् सिंह कुंजर वृषभ तुरंगरूपकरि विमाननितैं चलावै हैं । नक्षत्रनिके विमाननिका उत्कृष्ट चौडापर्णा एक कोशप्रमाण जानना अर तारकानिके विमाननिको मोटापर्णा जघन्य तौ एक कोशका चतुर्थ भाग प्रमाण है । अर मध्यम किंचित् अधिक एक कोशका चतुर्थ भाग प्रमाण है । अर ज्योतिषानिके विमाननिका सर्व जघन्य मोटापर्णा पांचसै धनुष प्रमाण है । अर ज्योतिषीनिके इंद्र सूर्य अर चंद्र हैं तें असंख्यात हैं ॥ १२ ॥

आगे तेरमा सूत्रकी उत्थानिका कहे है ।

ज्योतिष्काणां गतिविशेष प्रतिप्रत्यर्थाह—

अर्थ—ज्योतिषीनिकी गतिविशेषकूं जनावनैनिमित्त कहे हैं । सूत्र—

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयो नृलोके ॥ १३ ॥

(श्रीउमास्वामिकृत)

अर्थ—मनुष्यलोकके विषे मेरुकी प्रदक्षिणारूप है नित्यगति जिनकी ऐसे ज्योतिषी देव है ।

वार्तिक—मेरुप्रदक्षिणावचनं गत्यंतरनिवृत्यर्थे ॥ १ ॥ टीका—मेरोः प्रदक्षिणा मेरुप्रदक्षिणा इत्युच्यते किमर्थं गत्यंतरनिवृत्यर्थं विपरीता गतिर्मा भूत् ॥ अर्थ—मेरुकी जो प्रदक्षिणा सो मेरु प्रदक्षिणा है ऐसे कहिए है । प्रश्न—ऐसे कहा निमित्त कहिये है । उत्तर—गत्यंतरकी निवृत्तिनै अर्थ करिये है । अर्थात् विपरीतगति मति है । ॥ १ ॥

वार्तिक—गतेः क्षणेक्षणोऽन्यत्वान्नित्यत्वाभाव इति चेन्नाऽमीक्ष्यस्य विवक्षितत्वात् ॥ २ ॥ टीका—अयं नित्यशब्दः कूटस्थेऽविविचलेषु भावेषु वर्तते गतिश्च क्षणेक्षणोऽन्येतिततोऽस्या नित्येति विशेषणं नोपपद्यत इति चेन्न किं कारणमामीक्ष्यस्य विवक्षितत्वात् । यथा नित्यग्रहसितो नित्यप्रजल्पित इति आमीक्ष्य गम्यत इति एवमिहापि नित्यगतयः अनुपरगतय इत्यर्थः ॥

अर्थ—प्रश्न—यो नित्यशब्द कूटस्थ अविचलभाव जे हैं तिनके विषे प्रवर्तै है । अर गति क्षणक्षणमें अन्यअन्य हैं । तातें याको नित्य विशेषण नहीं उत्पन्न होय है । उत्तर—सो नहीं है ॥ प्रश्न—कहा कारण । उत्तर—निरंतरपणांका विवक्षितपणातै । सो जैसे कहिये है कि यो पुरुष नित्य ग्रहसित है । तथा नित्यप्रजल्पित है ऐसे कहने सैं निरंतरपणाने जणावे है । ऐसे ही इहां भी नित्यगतयः पद जो है सो निर्विघ्न गतिमान है । ऐसा जनावनेके अर्थ है ।

वार्तिक—अनेकान्ताच्च ॥ ३ ॥ टीका—यथा सर्वभावेषु द्रव्यार्थादेशात्स्यान्नित्यत्वं पर्यायार्थादेशात्स्यादनित्यत्वं । तथा गतावर्षाति नित्यमविरुद्धं

अर्थ — जैसे सर्वभावनिकै विषे द्रव्यार्थका आदेशतै कंचित् नित्यपणों अर पर्यायार्थका आदेशतै कंचित् नित्यपणों है । तैसै गतिकै विषे भी नित्यपणों अविरुद्ध है । क्योंकि उनकी गति अविच्छेदरूप है यातें ।

वार्तिक—नृलोकग्रहणं विषयार्थ ॥ ६ ॥ टीका—अर्धवृत्तीयेषु

द्वीपेषु द्वयोश्च समुद्रयोर्ज्योतिष्कास्ते मेरुप्रदक्षिणा नित्यगत्यः नान्ये इति विषयावधारणार्थं नृलोकग्रहणं क्रियते । अर्थ—जे डाईद्वीपमें अर दोय समुद्रनिमें ज्योतिषीहै ते मेरुप्रदक्षिणारूप नित्यगतिमान है । अन्य स्थानमें गतिमान नहीं है । ऐसा विषयका अवधारणके अर्थ नृलोक पदको ग्रहण करिह ॥ ४ ॥

वार्तिक—गतिकारणाभावादयुक्तिरिति चेन्न गतिरतामियोग्य देववहनात् ॥ ५ ॥ टीका—स्यान्मनमिह लोके भावानां गतिः कारणवती दृष्टा न च ज्योतिष्कविमानानां गतेः कारणमस्ति ततस्तदयुक्तिरितितन्न किं कारणं गतिरतामियोग्यदेववहनात् । गतिस्ताहि आभियोग्य देवा वहन्तित्युक्तं पुरस्तात् ॥ अर्थ—प्रश्न—या लोककैविषैपदार्थनिकी गति कारणमानदेखी अर ज्योतिषीनिके विमाननिकैगतिको कारण नहीं है तातैं गति बिलक्षण अयुक्ति है । उत्तर—सो नहीं है । प्रश्न—कहा कारण । उत्तर—गतिमें है रति जिनकै ऐसै आभियोग्यदेवबलिका धारणपणतैं । निश्चय करि गतिमें रतिमान आभियोग्यदेव धारण करै है । ऐसैं पुर्वै कहयो है ॥ ५ ॥

वार्तिक—कर्मफलविचित्रमात्राच्च ॥ ६ ॥ टीका—कर्मणां हि कलं वैचित्र्येण पच्यते ततस्तेषां गतिपरिणतिमुखेनैव कर्मफलमवबोद्धव्यं । एकादक्षमिर्योजनशतैरेकविंशैर्मरुमप्राप्य ज्योतिष्का प्रदक्षिणाश्चरन्ति । तत्र जंबूद्वीपे द्वौसूर्यौ द्वौचंद्रमसौ षट् पंचाशन्नक्षत्राणि षट् सप्तत्यधिकं ग्रहशतं एकं कोटीकोटिशतमहस्रं त्रयस्त्रिंशत्कोटीकोटिसहस्राणि नवकोटीकोटिशतानि पंचाशच्च कोटीकोट्यस्तरकाणां । लवणोदे चत्वारः सूर्याश्चत्वारश्चंद्राः नक्षत्राणां शतं द्वादश ग्रहाणां त्रीणिशतानि द्वापंचाशानि द्वे कोटीकोटिशतसंख्ये सप्तषष्ठिः कोटीकोटि सप्तस्राणि नवच कोटीकोटिशतानि तारकाणां चातकीखण्डे द्वादशसूर्याः । द्वादशचंद्राः । नक्षत्राणां त्रीणि शतानि षड्विंशानि ग्रहाणां सहस्रं षट्पंचाश

अष्टौ कोटीकोटिशतसहस्राणि सप्तत्रिंशच्च कोटीकोटिशतानि तारकाणां ।
 कालोदे द्वाचत्वारिंशदधियाः द्वौ चत्वारिंशच्चंद्राः एकादश नक्षत्रसप्तानि
 षट् सप्तयधिकानि षड्विंशद्दशतानि षण्णवयधिकानि अष्टाविंशतिः
 कोटीकोटिशतसहस्राणि द्वादश कोटीकोटिसहस्राणि नवकोटीकोटि-
 शतानि पंचाशत्कोटीकोट्यस्नारकाणां । पुष्करार्धे द्वासप्ततिः सूर्या द्वापस-
 तिश्चन्द्रा द्वे नक्षत्रमहस्ते षोडश त्रिषष्टि । ग्रहशतानि षड्विंशानि अष्ट-
 चत्वारिंशत्कोटीकोटिशतसहस्राणि द्वाविंशति कटीकोटिसहस्राणि द्वे
 कोटीकोटिशते तारकाणां । चण्डे पुष्करार्धेच ज्योतिषामियमेव संख्यतत-
 श्चतुर्गुणाः पुष्करवरोदे, तत, परा द्विगुणाद्विगुणा ज्योतिषा संख्यवसेया
 जषन्यं तारकान्तरं गव्यूतसभागः । मध्यं पंचाशत्गव्यूतानि । उत्कृष्टं
 योजनमहसं । जषन्यं सूर्यान्तरं चन्द्रान्तरं च नवनवतिः सहस्राणि योज-
 नानां षट्शतानि चत्वारिंशदधिकानि उत्कृष्टमेकं योजनशतसहस्र षट्-
 शतानि षष्ठ्युत्तगणि । जंबूद्वीपादिषु एकैकस्य चंद्रमम, षट्षष्टि कोटी-
 कोटिसहस्राणि नवकोटीकोटिशतानि पंचसप्ततिश्च कोटीकोट्य-
 तारकाणामष्टाशीतिर्महाग्रहा । अष्टाविंशति नक्षत्राणि । परिवार, सूर्यस्य
 चतुरशीतिमण्डलशनमशीतिर्योजनशतं जंबूद्वीपस्यान्तरमवगाह्य प्रकाशयति
 तस्य पंचषष्टिरभ्यन्तरमण्डलानि लवणोदस्यातस्त्रीणि त्रिंशानि योजन-
 शतान्यवगाह्य प्रकाशयति । तत्र मण्डलानि बाह्यान्त्येकोनविंशतिशतं
 द्वियोजनमेकैकमण्डलान्तरं द्वे योजने अष्टचत्वारिंशद्योजनैकषष्टिभागाश्च
 एकैकमुदयांतरं चतुश्चत्वारिंशद्योजनसहस्रगृहाभश्च शतैर्विश्राप्यमेहं सर्वा-
 भ्यन्तरमण्डलं सूर्यः प्रकाशयति । तस्य विष्कम्भो नवनवतिः
 सहस्राणि षट्शतानि चत्वारिंशानि योजनानां तदाहनि मुहूर्ताः अष्टादश
 भवंति । पंच सहस्राणि द्वे शते एकपंचाशद्योजनानां एकात्रिंशद्योजन-
 षष्टिभागाश्च मुहूर्तगतिक्षेत्रं सर्वबाह्यमण्डले चरन् सूर्यः पंचचत्वारिंशत्सहस्रैस्त्रि-
 मिश्वशतैस्त्रिंशैर्योजनानां मोरुमप्राप्य भासयति । तस्य विष्कम्भः एकं शत-
 सहस्रं षट्शतानि चषष्ट्यधिकानियोजनानां तदा दिवसस्य द्वादशमुहूर्ताः पंच-

सहस्राणि त्रीणि शतानि पचोत्तराणि योजनानां पंचदशयोजनषष्ठिभागाश्च
 मुहूर्तेन गतिक्षेत्रं तदा एकत्रिंशद्योजनसहस्रेष्वष्टसु च योजनशतेष्वर्ध्वद्वित्रिंशो-
 षु स्थितो दृश्यते सर्वाभ्यन्तरमण्डले दर्शनविषयपरिमाणं प्रागुक्तं मध्ये हानि-
 वृद्धिक्रमो यथागमं देदितव्यः । चन्द्रमण्डलानि पंचदशद्वीपावगाढः । समुद्रा-
 वगाहश्च सूर्यवद्वेदितव्यः । द्वीपाभ्यन्तरे पंचमण्डलानि समुद्रमध्ये दश सर्वबाह्या-
 भ्यन्तरमण्डलविष्कम्भविधौ मेरुचंद्रान्तरप्रमाणं च सूर्यवत् प्रत्येतव्यं पंचदशानां
 मण्डलानामन्तराणि चतुर्दश ॥ तन्मैकैकस्यमण्डलान्तरस्य प्रमाणं पंच-
 त्रिंशद्योजनानि योजनैकषष्ठिभागास्त्रिंशत् चन्द्राण्यस्य चत्वारः सप्तभागाः ।
 ॥ ३५-३०-४ ॥ स्वर्वाभ्यन्तरमण्डले पंच सहस्राणि त्रिसप्तत्यधिकानि
 योजनानां सप्तमसतिर्भागशतानि चतुश्चत्वारिंशानि मण्डलं त्रयोदशभिर्भा-
 गसहस्रैः सप्तभिश्च न गश्ते । पंचविंशैः स्थित्वावशिष्टानि चंद्रः एकैकेन
 मुहूर्तेन गच्छति सर्वेष्वमण्डले पंच सहस्राणि शतं च पंचविंशं योज-
 नानामेकान्नसप्ततिर्भागशतानि नवयधिकानि मण्डलं त्रयोदशभिर्भागस-
 हस्रैः सप्तभिश्च न गश्ते । पंचविंशैः स्थित्वावशिष्टानि चन्द्रः एकैकेन
 मुहूर्तेन गच्छति । दर्शनविषयपरिमाणं सूर्यवद्वेदितव्यं हानिवृद्धिविचानं च
 यथागममवसेय ॥ पचयोजनशतानि दशोत्तराणि सूर्याचन्द्रमसोश्चाक्षे-
 त्रविष्कम्भः

अर्थ—अथवा निश्चयकरि कर्मनिको काल विचित्रपणां करि पचि
 है । तानै तिनै गतिगणिनिमुखकरिही कमको फल जानने योग्य है ।
 अरु ग्यागसै इक्कीस योजन मेरुनै छान्डि ज्योतिषी प्रदक्षिणाकरि
 विचरै है । तिनमें जंबूद्वीपविष्व दोग्य सुय दोग्य चन्द्रमा है ।
 अरु छपन तकत्र हैं । अरु एतमौ छित्तर गह है । अरु एक लाख
 कोटाकोटि अरु तेईस हजार कोटाकोटि अरु नवमै कोटाकोटि अरु
 पचास कोटाकोटि तागनिको प्रमाण है ।

अरु लवण समुद्रकै विष चार सूर्ये चार चंद्रमा हैं । अरु नक्षत्रनि

की संख्या एकसौ बाग है । अर ग्रहनिको प्रमाण तीनसैं बावन है ।
अर तारानिको प्रमाण दोय लाख कोटाकोटि अर सहस्रठि हजार कोटा-
कोटि अर नवसैं कोटाकोटि है ॥

अर धातकी खण्डकै विषैं द्वादश सूर्य अर द्वादश चन्द्रमा हैं ।
अर नक्षत्रनिको प्रमाण तीनसैं छत्तीस है । अर ग्रहनिको प्रमाण एक
हजार छप्पन है अर तारा आठ लाख कोटाकोटि अर सैंतीससैं कोटा-
कोटि है ।

अर कालोदधि समुद्रकैविषैं वियालीस सूर्य अर वियालीस ही
चन्द्रमा है । अर अट्ठाईस लाख कोटाकोटि अर द्वादश हजार कोटाकोटि
तारा हैं ।

अर पुष्करार्धकै विषैं बहत्तरि सूर्य है । अर बहत्तरही चन्द्रमा है । अर
दो हजार सोला नक्षत्र हैं । अर तिरैषठिसैं छत्तीस ग्रह है अर अडतालीस
लाख कोटाकोटि अर बाईस हजार कोटाकोटि अर दोयसैं कोटाकोटि
तारा हैं ।

अर बाह्य पुष्करार्धकैविषैं ज्योतिषीनिकी संख्या इतनीही है । तातैं
पुष्करवर द्वीपकैविषैं चतुर्गुण है । तातैं पैरें द्विगुण ज्योतिषीनिकी संख्या
जाननी ॥ अर तारकानिकै जघन्य अंतर एक कोशका सातमा भाग
मात्र है । मध्य अंतर पचास मात्र है । अर उत्कृष्ट अंतर एक हजार
योजन प्रमाण है । अर सूर्यनिकै जघन्य अंतर तथा चन्द्रमानिकै जघन्य
अंतर निन्याणवैं हजार छसैं चालीस योजन प्रमाण है । अर उत्कृष्ट
अंतर एक लाख छपैं साठि योजन प्रमाण है । अर जंबूद्वीपादिकनिकैविषैं
एक एक चंद्रमाकै तारकानिकी छसठि हजार कोटाकोटि अर नवसैं
कोटाकोटि अर पंचेतर कोटाकोटि है सो । अर अट्ठ्यासी महाग्रह
है सो । अर अट्ठाईस नक्षत्र हैं । अर सूर्यका एक सौ चौरासी मण्डल-

रूप मार्ग है । तिनमें सौ अस्सी योजन तो जंबूद्वीपके मध्य अवगाहन करि प्रकाश है । तहां पैसठि अभ्यन्तर मण्डल है । अर लवण समुद्रके विषैं तीनसैं तीस योजन अवगाहन करि प्रकाश है । तहां एक सौ उगणीस बाझ मण्डल है । अर एक एक मण्डलके दोय योजन प्रमाण अंतर है । अर दोय योजन अर अढतालीश योजनका इकसठिमां भाग प्रमाण एक एक उदयांतर स्थान है । अर चवार्लीश हजार आठसैं बीस योजन मेरुतैं दूरि होयकरि सर्व अभ्यन्तर मण्डलनै प्राप्त होय सूर्य प्रकाश है । ताको चौडापणौ निन्याणवै हजार छसैं चालीस योजन को है । योही सूर्यान्तर है कि दोऊ सूर्यनिकै अंतर भी इतनेहि है । अर या समय दिनमान अष्टादश मुहूर्त प्रमाण है । अर पांच हजार दोय सैं इकावन योजन अर उगणीश योजनका साठिमां भाग प्रमाण एक मुहूर्तमें गमन क्षेत्र है । बहुरि सर्व सर्वबाझ मण्डलमें गमन करतौ सूर्य चौपन हजार तीन सैं तीस योजन मेरुनैं नहीं प्राप्त होय प्रकाश है । ताको चौडापणौ एकलाख छसैं साठि योजन प्रमाण है । अर वा समय दिनमान द्वादशमुहूर्त प्रमाण है । तहां पांचहजारतीनसैं पांच योजन अर पंदरायोजन का साठिमां भागप्रमाण एक मुहूर्तमें गमनक्षेत्र है । अर वा समय सर्व अभ्यन्तर मण्डलकेविषैं इकतीस हजार आठसैं साडा बत्तीस योजनके विलैं तिष्ठतो सूर्य दीप है ।

भावार्थ--भरतनिवासी एकतीस हजार आठसैं साडा बत्तीस योजन पैरैं सर्व अभ्यन्तर मण्डलमें दीखै है । अर दर्शनको विषयपरिमाण पूर्वें दूसरी अध्यायमें कह्योही है । अर मध्यके मण्डलनिकै विषैं हानि वृद्धिको अनुक्रम आगमके अनुकूल जानने योग्य है । अर चन्द्र मण्डल पंचदश है । अर द्वीपको अवगाह तथा समुद्रको अवगाह सूर्यवत् जानने योग्य है कि द्वीपके मध्य तो पांच मण्डल है । अर समुद्रके मध्य दश मण्डल है । अर सर्व अभ्यन्तर मण्डलके विषैं विधि अर मेरुतैं चन्द्रमाके अंतरको प्रमाण सूर्यवत् जानने योग्य है । अर पंचदश

मण्डलनिके अन्तर चतुर्दश है । तिनमें एक एक मण्डलका अन्तःको प्रमाण पैंतीस योजन अर एक योजनका इकसठि भाग करिये तिनमें तं स भाग अर तिन भागनिमेंसुं एक भागके सात भाग करिये तिनमेंसुं चार म ग प्रमाण है । अर सर्व अभ्यन्तर मण्डलमें पांच हजार तिहत्तर योजन अर सात हजार सातसै चवालीसका तेरा हजार सातसै पचीशमां भागप्रमाण स्थिति रहिकरि चंद्रमा अवशेष क्षेत्रमें एक एक मुहूर्त करि गमन करै है ।

भावार्थ—सर्व अभ्यन्तरमण्डलमें गमन करता चंद्रमाकै एक मुहूर्तमें पांचहजार तिहत्तर योजन अर सात हजार सातसै चवालीसका तेरा हजार सातसै पचीशमां भाग प्रमाण चारक्षेत्र है । अर सर्वबाह्य मण्डलकैविषे पांच हजार एक सौ पचीश योजन अर छै हजार नवसै निर्वैका तेरा हजार सातसै पचीशमां भाग प्रमाण स्थिति रहिकरि चंद्रमा अवशेष क्षेत्रमें एक एक मुहूर्तकरि गमन करै है ।

भावार्थ—सर्व बाह्य मण्डलमें गमन करता चंद्रमाकै एक मुहूर्तमें पांच हजार एकसौ पच्चीस योजन अर छै हजार नवसै निर्वैका तेरा हजार सातसै पच्चीशमां भाग प्रमाण चारक्षेत्र है । अर दर्शनका विषयको प्रमाण सूर्यवत् जानने योग्य है । अर हानिवृद्धिको विधान आगमके अनुकूल जानने योग्य है । अर पांच सै दश योजन सूर्यचन्द्रमाको चार-क्षेत्र चौडो है ॥ ६ ॥ १३ ॥

अब चौदमां सूत्रकी उत्थानिका कहै है—

गतिमज्ज्योतिःसंबंधेन व्यवहारकालप्रतिपत्त्यर्थाह ॥

अर्थ—गतिमान ज्योतिषीनिका सबबकरि व्यवहार कालकी प्रति-पत्तिकै अर्थ कहे है—

तन्कृतः कालविभागः ॥ १४ ॥

टीका—तदिति किमर्थ । अर्थ—विज ज्योतिषीनिके किमो कालको

विभाग है । प्रश्न-तब ऐसो शब्द कहा निमित्त है । उत्तररूप वार्तिक-

मतिमज्ज्यातिःप्रतिनिर्देशार्थं तद्वचनं ॥ १ ॥

टीका-गतिमता ज्योतिषां प्रतिनिर्देशार्थं तदित्युच्यते नहि केवल-
गत्या नापि केवलैज्योतिषिः कालः परिच्छिद्यते अनुपलब्धपरिवर्तनाच्च
ज्योतिःपरिवर्तनलभ्योहि कालपरिच्छेदः । कालो द्विविधो व्यावहारिको
मुख्यश्च तत्र व्यावहारिकः कालविभागस्तत्कृतः । समयावलिर्कादिव्या-
ख्यातः । क्रियाविशेषपरिच्छिन्नः अन्यस्य परच्छन्नस्य परिच्छेदहेतुः
मुख्योन्यो वक्ष्यमाणलक्षणः । आह न मुख्यः कालोऽस्तस्युर्दिगं तद्वशात् रक्षां
लिंगभावात् । अपिच कलानां समूहः कालः कलाश्च क्रियावयवाः । किञ्च ।

अर्थ-गतिमान ज्योतिषीनिका क्रिया कालविभागकूं जनावनैके अर्थ
तत् ऐसो शब्द कहिये है । अर निश्चयकरि केवल गतिकरि भी काल
नहीं जानिये है । अर केवल ज्योतिषीनिकरिभा काल नहीं ज निये है
क्योंकि अनुपलब्धितैं कि प्रत्यक्ष नहीं देखनेतैं अर परिवर्तनेतैं कालकी
सत्ता नहीं मालूम होय है ।

अर्थात्-काल प्रत्यक्ष भी नहीं देखै है । अर कालका पकटना
भी नहीं देखै है । यातैं ज्योतिषीनिका परिवर्तन करि ही कालको
जानपन है । सो काल दोय प्रकार है कि एक व्यवहारिक है दूसरा
मुख्य है । तिनमें व्यवहारिक कालको विभाग ज्योतिषीनिकी मति करि
समय आवली आदि क्रिया विशेष करि जान्युं ऐसो व्याख्यान कियो
सो अन्य अज्ञात जो मुख्य काल ताके जाननेको हेतु है । अर दूसरो
मुख्य काल वक्ष्यमाणलक्षण है ॥ प्रश्न-सूर्य आदिकी गतितैं भिन्न मुख्य
काल नहीं है । क्योंकि वाका लिंगको अभाव है यातैं । अर और सुनूं
कि काल शब्दकी निरुक्त ऐसी है कि-कलानां समूहः कालः । वाको
अर्थ ऐसो है कि कलाको जो समूह सो काल है । अर कलाजे है ते
क्रियाके अवयव है ॥ १ ॥ किञ्च वार्तिक-

पंचास्तिकायोपदेशात् ॥ २ ॥

टीका—पंचैवास्तिकाया आगमे उपदिष्टाः । न षष्ठः । ततो न मुख्यः कालोऽस्तीति अपरीक्षिताभिधानमेतत् यत्तावदुक्तं लिंगाभावाच्चास्ति मुख्यः काल इत्यत्रोच्यते क्रियायां काल इति गौणव्यवहारदर्शनान्न मुख्य-सिद्धिः । योयमादित्यगमनादौ क्रियेतिरुढेः काल इति व्यवहारः काल-निर्वर्तनापूर्वकः मुख्यस्य कालस्यास्तित्वं गमयति नहि मुख्ये गव्यसति बाह्यके गौणे गोशब्दव्यवहारो युज्यते ।

अर्थ—पांचहि अस्तिकाय आगमके विषे उपदेशकरै है । अर छठो नहीं कस्यो है तातें मुख्य काल नहीं है । उत्तर—यो अपरीक्षिताभिधान है । सो ऐसे है कि—प्रथम तौ लिंगता अभावतें मुख्य काल नहीं है । इहां उत्तर कहिये है कि क्रियाके विषे काल है ऐसा गौण व्यवहारका दर्शनतें मुख्यकी सिद्धि है । अर जो या आदित्यगमन आदि के विषे क्रिया है सो रुढितें व्यवहारकाल है सो कालकी निर्वर्तनापूर्वक होतो संतो मुख्य कालका अस्तित्वनै जनावै । क्योंकि मुख्य गौन नहीं होता सन्तां गौणभूत बालके विषे गौशब्दको व्यवहार नहीं योग्य होय है ॥ २ ॥ वार्तिक—

॥ अतएव न कलासमूह एव कालः ॥

टीका—अतएव कुतएव मुख्यस्य कालस्यास्तित्वादेव कलानां समूहएव काल इति व्यपदेशो नोपपद्यते कल्प्यते क्षिप्यते प्रेर्यते येन क्रियावत्तद्रव्यं स कालस्तस्य विस्तरेण निर्णय उत्तरत्र वक्ष्यते ।

अर्थ—यातैंही अस्तित्वपणातैं ही कलाको समूह ही काल है ऐसेो उपदेश नहीं उत्पन्न होय है । अर काल शब्दकी निरुक्ति ऐसी है कि—कल्प्यते क्षिप्यते प्रेर्यते येन क्रियावत्तद्रव्यं स कालः । याको अर्थ ऐसेो है कि जाकरि क्रियावान द्रव्यनै कलना करिये तथा स्थापन करिये

अथवा प्रेरणा कस्ये सो काल है । ताको विस्तारकरि निर्णय आगामी कहेंगे ॥ २ ॥ वार्तिक —

प्रदेशप्रचयाभावादस्तिकायेष्वनुपदेशः ॥ ३ ॥ टीका — प्रदेश-प्रचयोहि कायः । स एषामस्ति ते अस्तिकाया इति जीवादयः पंचैवोप-दिष्टाः । कालस्य त्वेकप्रदेशत्वादस्तिकायत्वाभावः । यदि यस्तत्त्वमेवास्य न स्यात् षट्द्रव्योपदेशो न युक्तः स्यात् कालस्यहि द्रव्यत्वमस्या-गमे परलक्षणाभावः स्वलक्षणोपदेशसद्भावात् ॥

अर्थ—निश्चय करि प्रदेशनिको पच्य जो है सो काय है । अर जाके काय है सो अस्तिकाय है । यातै जीवादिक पाचही अस्तिकाय-रूप उपदेश किया अर कालके एकप्रदेशपणतै अस्तिकायपण को अभाव है । अर जो निश्चय करि याको अस्तित्व ही नहीं है तौ षट्-द्रव्यको उपदेश युक्त नहीं है । यातै निश्चयकरि कालके द्रव्यपणौ आगम कैबिषै है । क्योंकि पर जे जीवादिक तिनका लक्षणको अभाव अर अपना लक्षणका उपदेशको सद्भाव है यातै ॥ १३ । १४ ॥

अबै पनरमां सूत्रकी उत्थानिका कहै हैं —

इतरत्र ज्योतिषामवस्थाप्रतिपादनार्थमाह—

अर्थ — मानुषोत्तर पर्वनके बाहिरका क्षेत्रमें ज्योतिषीनिकी व्यवस्था का प्रतिपादनकै अर्थ कहै है । सूत्र—

॥ बहिरवस्थिताः ॥ १५ ॥

टीका—बहिरित्युच्यते कुतो बहिः । नृलोकात् कथमवगम्यते अर्थ-वशाद्विभक्तिपरिणाम इति ।

अर्थ—मनुष्यक्षेत्रतै बाहिर ज्योतिषी हैं तें यथाव्यवस्थित है । या सूत्रमें बहिर पद कहिये है तातै प्रश्न करिये है कि—जाइतैं बाहिर है ? । उत्तर—मनुष्य लोकतैं बाहिर है सो यथावस्थित है ॥ प्रश्न—कैसे जानिये है कि या सूत्रमें ज्योतिषीनिकोही मनुष्यलोकतैं बाहिर

अवस्थितपणों कछो है । उत्तर—पूर्वसूत्रमें नृलोके पद है ताकाही अर्थका वशतैं विभक्तिको परिणमन होय नृलोकात् ऐसो अनुवृत्तिरूप भयो है तातैं जानिये है । वार्तिक—

नृलोके नित्यगतिवचनादन्यत्रावस्थानसिद्धिरिति चेन्नोभया-
सिद्धेः ॥ १ ॥ टीका—स्यान्मतं नृलोके नित्यगतय इति वचना-
दन्यत्रावस्थानं ज्योतिषां सिद्धं अतो बहिरवस्थिता इति वचनमनर्थक-
मिति तन्न किं कारणमुभयासिद्धेः नृलोकादन्यत्र बहिर्ज्योतिषामस्ति-
त्वमवस्थानं चाप्रसिद्धं अतस्तदुभयसिद्धयर्थं बहिरवस्थिता इत्युच्यते अस-
तिहि वचने नृलोके एव सन्ति नित्यगतयश्चेत्यवगम्येत ।

अर्थ—प्रश्न नृलोके नित्यगतयः ऐषा पूर्व सूत्रमें वाक्य है । तातैं
अन्यत्र ज्योतिषीनि का अवस्थान सिद्ध है । यातैं बहिरवस्थिता ऐसो
वचन जो है सो अनर्थक है ॥ उत्तर—सो नहीं है ॥ प्रश्न कहा कारण ? ।
उत्तर—ऐसे माने दोऊनिकी ही अप्रसिद्धि होय है यातैं क्योंकि मनुष्यलो-
कतैं अन्यत्र बाहिर ज्योतिषीनिको अस्तित्व अर अवस्थान ए दोउही
अप्रसिद्ध है यातैं दोऊनिकी सिद्धिकैं अर्थ बहिरवस्थिता ऐसे कहिये
है । अर निश्चयकरि या वचननैं नहीं होतां संतां मनुष्यलोक
कैं विवैही है अर नित्यगतिमान है ऐसे ही जानिये ॥१॥१५॥

श्रीमद्विद्यानन्दिबिरचित-

तत्त्वार्थ श्लोकवार्तिक अध्याय ४ में
ज्योतिष्क देवताओंके वर्णन.

ज्योतिष्काः सूर्याचन्द्रमसौ ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकतारकाश्च ॥१२॥

ज्योतिष एव ज्योतिष्काः को वा यावादेरिति स्वार्थिकः कः ।
ज्योतिः शब्दस्य यावादिषु पाठात् तथाभिधानदर्शनात् प्रकृतिर्लिङ्गानुवृत्तिः
कूटीरः समीर इति यथा । सूर्याचन्द्रमसा इत्यत्रानङ्गदेवतासंज्ञकैः ।

प्रइनश्चपकीर्णकनारका इत्यत्र नानक् । ननु द्वन्द्वमङ्गलसम्बन्धविषये
व्यवस्थानादसुरादिवत् किंन॥दिवच्च । कथं ज्योतिष्काः पंचविकल्पाः
सिद्धा इत्याह—

ज्योतिष्काः पंचधा दृष्टाः सूर्याद्या ज्योतिर्गञ्जिताः ।

नामकर्मवशात्तद्वक् सञ्ज्ञा सामान्यभेदतः ॥ १ ॥

ज्योतिष्कनामकर्मादये सतीराश्रयत्वञ्ज्योतिष्का इति सामान्यत-
स्तेषां संज्ञा सूर्यादिनामकर्मविशेषोदयात्सूर्याद्या इति विशेषसंज्ञा । तस्मै
पंचधापि दृष्टा प्रत्यक्षज्ञ निमिः माक्षात्कृतास्तदुपदेशाविसंवादान्यथानुपपत्तेः ।

सामान्यतोऽनुमेयाश्च छद्मस्थानां विशेषतः ॥

परमागमसगम्या इति नादृष्टकल्पना ॥ २ ॥

॥ मेरुप्रदक्षिणा निन्यगतयो नृलोके ॥ १३ ॥

ज्योतिष्का इत्यनुवर्तते । नृलोक इति किमर्थमित्यावेदयति—

निरुक्त्यावामभेदस्य पूर्ववद्वन्यभावनः ।

ते नृलोक इतिप्रोक्तमावासप्रतिपत्तये ॥ १ ॥

न हि ज्योतिष्काणां निरुक्त्यावासप्रतिपत्तिर्भवनवास्यादीनामिवास्ति
यतो नृलोक इत्यावासप्रतिपत्त्यर्थं नोच्येत । क पुनर्नृलोके तेषामावासा
श्रूयन्ते ?

अस्मात्समाद्वराभागादूर्ध्वं तेषां प्रकाशिताः ॥

आवासाक्रमशः सर्वज्योतिषां विश्ववेदिभिः ॥ २ ॥

योजनानां शतान्यष्टौ हीनानि दशयोजनैः ॥

उत्पत्य तारकास्तावच्चरन्त्यध इतिश्रुतिः ॥ ३ ॥

ततःसूर्या दक्षोत्पत्य योजनानि महाप्रभाः ॥

ततश्चंद्रममोर्शाति भानि त्रीणि ततस्त्रयः ॥ ४ ॥

त्रीणित्रीणि बुधः शुक्रा गुरुश्चोपरिक्रमात् ॥

चत्वारोगारकास्तद्वत्वारिचः शनैश्चराः ॥ ५ ॥

चरंति तादृशादृष्टविशेषवशवर्तिनः ॥
 स्वभावाद्वा तथानादिनिघनाद्रव्यरूपतः ॥ ६ ॥
 एष एव नभोभागो ज्योतिःसंघातगोचरः ॥
 बहलः मदशकं सर्वो योजनानां शतं स्मृतः ॥ ७ ॥
 सघनोदधिपर्यतो नृलोकेऽन्यत्र वा स्थितः ॥
 सिद्धस्तिर्यगसख्यातद्वीपांभोधिप्रमाणकः ॥ ८ ॥
 सर्वाभ्यन्तरचारीष्टतत्राभिजिदथो बहिः ॥
 सर्वेभ्यो गदितं मूल भरण्योधस्तथादिताः ॥ ९ ॥
 सर्वेषामुपरि स्वातिरिति संक्षेपतः कृता ॥
 व्यवस्था ज्योतिषां चित्या प्रमाणनयवेदिभिः ॥ १० ॥

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतय इति वचनात् किमिष्यत इत्याह—

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयस्त्विति निवेदनात् ॥
 नैवाग्रदक्षिणा तेषां कादाचिक्कीव्यते न च ॥ ११ ॥
 गत्यभावापि चानिष्ट यथा भूभ्रमवादिनः ॥
 भुवो भ्रमणनिर्णीतिविग्रहस्योपपत्तिनः ॥ १२ ॥

नहि प्रत्यक्षतो भूमेर्भ्रमणनिर्णीतिरस्ति, स्थितयैवानुभवात् । नचायं
 भ्रान्तः सकलदेशकालपुरुषाणां तदुभ्रमणा प्रतीतः । कस्यचिन्नावादिस्थिर-
 त्वानुभवस्तु भ्रान्तः परेषां तद्भ्रमणानुभवेन बाधनात् । नाद्यनुपानतो भू-
 भ्रमणविनिश्चयः कर्तुं सुशकः तदविनाभाविलिंगाभावात् । स्थिरे भवक्रे
 सूर्योदयास्तमयमध्वान्हादभूगोलभ्रमणे अविनाभावलिङ्गमित्तिचेन्न, तस्य
 प्रमाणबाधितविषयत्वात् पात्रकामौष्ण्यादिषु द्रव्यत्वादिवत् । भवक्रभ्रमणे
 सति भूभ्रमणमन्त्रेणापि सूर्योदयादिप्रतीत्युपपत्तेश्च । न तस्मात्
 साध्याविनाभावनियमनिश्चयः । प्रतिबिहितं च प्रपञ्चतः पुस्ततात् भूगोल-
 भ्रमणमिति न तदवलंकेनेन ज्योतिषां नियगत्यभवो विभावयितुं शक्यः
 नापि कादाचिक्कीव्यते गतिनित्यग्रहणात् । तद्वर्तेनित्यत्वविशेषणानुर-

पतिर्धौव्यादिति न शङ्कनीयं, नित्यशब्दस्याभीक्ष्ण्यवाचित्वान्नित्यग्रहसि-
तादिवत् ॥

ऊर्ध्वाधोभ्रमणं सर्वज्योतिषां ध्रुवतारकाः ॥

मुक्त्वा भूगोलकादेवं प्राहुर्भ्रमवादिनः ॥ १३ ॥

तदप्यप्यस्तमाचार्यैर्नूलोक इति सूचनात् ॥

तत्रैव भ्रमणं यस्मान्नोर्ध्वाधोभ्रमणे सति ॥ १४ ॥

घनोदधेः पर्यन्ते हि ज्योतिर्गणगोचरे सिद्धे त्रिलोक एव भ्रमणं ज्यो-
तिषामूर्ध्वाधो कथमुपपद्यते ? भूविदारणप्रसंगात्, तत एव विंशत्युत्तरैकादश
योजनशतविष्कम्भत्वं भूगोलस्याभ्युपगम्यत इति चेन्न, उत्तरतो भूमण्डलमध्ये-
त्तानिकमात् तदधिकपरिमाणस्य प्रतीते तच्छतभागस्य च सातिरैकैका-
दशयोजनमात्रस्यैव समभूभागस्याप्रतीतेः कुक्षेत्रादिषु भूद्रादशयोजनादि-
प्रमाणस्यापि समभूतलस्य गुरसिद्धत्वात् । तच्छतगुणविष्कम्भभूगोलपरि-
कल्पनायामनवस्थाप्रसंगात् । कथं च स्थिरेऽपि भूगोले गंगासिंधवादयो
नद्यः पूर्वापरसमुद्रगामिन्यो घटेरन ? भूगोलमध्यान्तप्रभावादिति चेत्, किं
पुनर्भूगोलमध्ये ? उज्जयिनीति चेत्, न ततो गंगासिंधवादीनां प्रभवः समु-
पलभ्यते । यस्मात् तत्प्रभवः प्रतीयते तदेव मध्यमिति चेत्, तदिदमतिव्याहतं ।
गंगाप्रभवदेशस्य मध्यत्वे सिंधुप्रभवभूभागस्य ततोतिव्यवहितस्य मध्यत्व-
विरोधात् । स्वबाह्यदेशापेक्षया त्वस्य मध्यत्वे न किञ्चिदमध्यस्यात् स्वसिद्धां-
तपरित्यागश्च उज्जयिनीमध्यवादिनां । तदपरित्यागे चोज्जयिन्या उत्तरतो
नद्यः सर्वाः उदमुख्यस्तस्या दक्षिणतोऽवाङ्मुख्यस्ततः पश्चिमतः प्रत्य-
ङ्मुख्यस्ततः पूर्वतः प्राङ्मुख्यः प्रतीयेरन् । भूम्यवगाहमेदाज-
दीर्घतिमेद इति चेन्न, भूगोलमध्ये महावगाहप्रतीतिप्रसंगात् । नहि
यावानेव नीचदेशे वगाहस्तावानेवोर्ध्वभूगोले युज्यते । ततो
नदीभिर्भूगोलानुरूपतामतिक्रम्य बहतीति भूगोलविदाहरणमिति
सममेव घगतलमवलबितुं युक्तं, समुद्रादिस्मितिबिरोधश्च तथा परिहृतः

स्थान् । ननु भूमि शक्तिवशेन परिगीयत इति चेत्, तत एव समभूमौ छायादिभेदाऽस्तु । शब्दं हि श्रुतं लकाभूमेरीदृशी शक्तिर्यतो मध्यान्हे अल्पच्छाया मान्यखेट ध्रुवभूमेस्तु तादृशी यतस्तद्विषयतागम्यभा छाया । तथा दर्पणमनलायामपि भूमौ न सर्वेषामुपरि स्थिते सूर्ये छायाविरहस्तस्यान्वयभेदान्नमत्तशक्तिविशेषाद्भावात् तथा विषुमति समरात्र्यां नुज्यन्ध्यादिने वा भूमिशक्तिविशेषादस्तु । प्राच्यामुदयः प्रतीक्षामभ्यन्तय सूर्यस्य तत एव घटते । कार्यविशेषदर्शनाद्रव्यस्य शक्तिविशेषानुमानस्याविरोधान् । अन्यथा दृष्टानेरदृष्टकरूपनायाश्चा- वश्यं भावितात् । सा च पपीयपी महामोहविजृम्भमावेदयति । न च यद्यदर्पणमनलमेव भूमिभाषामहे प्रतीतिविरोधात् तस्याः कालादि- प्रशङ्कपक्षपापव्यसिद्धेर्निश्चयता सासङ्कातान् । नतो नोज्ज्विम्यां उत्त- रोत्तरभूमौ निम्नाया नन्दने छायावृद्धिर्विरुध्यते । नापि ततो दक्षिण- क्षितौ समतलायां छायाहानिरुन्ननेतराकाशभेदद्वागयाः शक्तिभेदप्रसि- द्धेः । प्रदीपादिनादिभ्यो न दूरे छायाया वृद्धिघटनात् निकटे प्रभातो- पपत्तेः । तत एव नोदयस्तमययोः सूर्यादिविबर्धदर्शनं विरुध्यते भूमि- संलग्नतया वा सूर्यादिविप्रतीतिर्न संभाव्या, दूरादिभूमेस्तथाविधदर्शनजनन- शक्तिद्भावात् ॥ नन भूमात्रनिबधनाः समरात्रादयस्तेषां ज्योतिष्कगति- विशेषनिबधनत्वादित्यावेदयति—

समरात्रं दिवावृद्धिर्हानिदोषाश्च युज्यते ॥

छायाग्रहोपरागादर्यथा ज्योतिर्गतिस्तथा ॥ १५ ॥

खण्डभेदतः सिद्धा बाह्याभ्यन्तरमध्यतः ॥

तथाभियोग्यदेवानां गतिभेदास्त्वभावतः ॥ १६ ॥

सूर्यस्य नावच्छुशीतिशतं मण्डलानि । तत्र पञ्चषष्ठिभ्यन्तरे जंबूद्वीपस्या- शीतिशतयोजनमवगाह्य प्रकाशनाज्जंबूद्वीपाद्बाह्यमण्डलान्येकात्रविंशतिशतं लवणोदस्याभ्यन्तरे त्रीणि विंशानि योजनशतान्यवगाह्य तस्य प्रकाशनात् ।

द्वियोजनमेकैकमण्डलान्तरं द्वेयोजने अष्टाचत्वारिंशद्योजनैः षष्ठिभागाच्चै-
कैकमुदयान्तरं । तत्र यदा त्रीणि शतसहस्राणि षोडशसहस्राणि सप्त-
शतानि द्यविकानि परिधिपरिमाणं विप्रति तुल्यमेव प्रवेशदि-गोचरे
सर्वमध्यमण्डले मेरुं पंचचत्वारिंशद्योजनैः षष्टाविंशत्या योजनैः षष्ठभा-
गैश्च प्राप्य सूर्यः प्रकाशयति तदाहनि पंचदशमुहूर्ता भवन्ति रात्रौ चेति
समरात्रं सिद्ध्यति । विषुमति दिने द्वविंशत्येकषष्ठिभागः साति-
रेकाष्टसप्ततिद्विशतपंचसहस्रयाजन रिमाणां मुहूर्तातिक्षेत्रोपपत्तेः । दक्षि-
णोत्तरे समप्राणबीजां च व्यवहितानामपि जनानां प्राच्यमादित्यप्रती-
तिश्च लंकादिकुरुक्षेत्रांतरदेशस्थानामभिमुखमादित्यायोदयात् । अष्टव-
त्वारिंशद्योजनैकषष्ठिभागत्वात् प्रमाणयोजनापेक्षया सातिरेकात्रनवतीया-
जनशतत्रयप्रमाणत्वात् दुस्तेष्वयोजनापेक्षया दूरादयत्वाच्च स्वाभिमुखत्वाद्द्वि-
प्रतिभाससिद्धेः । द्वितीये अहनि तथा प्रतिभासः कुतो न स्यात्तदविशे-
षादिति चेन्न, मण्डलान्तरे सूर्यम्योदयात् तदंतःस्थोत्सेधयोज-
नापेक्षया द्वाविंशत्येकषष्ठिभागयोजनसहस्रप्रमाणत्वात्, उत्तरायणे त-
दुत्तरतः प्रतिभासनस्य घटनात् । सूर्यराश्यामदक्षिणोत्तरसमप्र-
णिधिभूभागादन्यप्रदेशे कुतः प्राची सिद्धिरिति चेत्, तदनं-
तरमण्डले तथा सर्वाभिमुखमादित्यस्योदयादेवेति सर्वमन्वद्यं, क्षेत्रा-
न्तरेऽपि तथा व्यवहारसिद्धेः । तदेतत् प्राचीदर्शनाद्वरायां गोलाकारता
साधनमप्रयोजकमुक्तं तत्र तत्र दर्पणाकारतायामपि प्राचीदर्शनोपपत्तेः ।
यदा तु सूर्यः सर्वाभ्यन्तरमण्डले चतुश्चत्वारिंशद्योजनमहर्षेष्टाभिश्च योज-
नशतैर्विस्तरैर्मेरुमप्राप्य प्रकाशयति तदाहर्षेष्टादशमुहूर्ता भवन्ति । चत्वा-
रिंशष्टुताधिकनवनवतियोजनसहस्रविष्कम्भस्य त्रिगुणमातिरेकपरिधेस्त-
न्मण्डलभ्यैकान्त्रविंशद्योजनषष्ठिभागाधिककं पंचाद्विंशत्योत्तरयोजनमहर्ष-
पंचकमात्रमुहूर्तगतिक्षेत्रवसिद्धेः शेषाप्रकर्षपर्यन्तः प्रसादित्वावृद्धिर्हान-
श्च रात्रौ सूर्यप्रतिमेदारभ्यन्तमंडलात् विद्धा । यदा च सूर्यः सर्वबाह्य-
मण्डले पंचचत्वारिंशत्सहस्रैस्त्रिभिश्च शतैस्त्रिंशद्योजनानां मेरुमप्राप्य भासयति

तदाहनि द्वादश मुहूर्ताः । षष्ठ्यधिकशतषट्कोत्तर योजनशतसहस्रविष्कं-
 मस्य तन्निगुणसातिरेकरूपधेः तन्मण्डलस्य पंचदशैकयोजनषष्ठभागाधि-
 कपंचोत्तशतत्रयसहस्रपंचकपरिमाणगतिमुहूर्तक्षेत्रत्वात्तेशेवा परमप्रकर्षपर्य-
 तप्राप्ता तावत्तद्विवाहानिर्वृद्धिश्च रात्रौ सूर्यगतिभेदात् बाह्याद्गगनखण्डम-
 ण्डलात् सिद्धा । मध्ये त्वनेकविधा दिनस्य वृद्धिर्हानिश्चानेकमण्डलभेदात्
 सूर्यगतिभेदादेव यथागमं मण्डलं यथागणनं च प्रत्येतव्या तथा दोषावृद्धि-
 र्हानिश्च युज्यते । तदेतेन दिनरात्रिवृद्धिहानिदर्शनाद्भुवो गोलाकारता-
 नुगानमपास्तं, तस्यान्यथानुपपत्तिर्वैकल्यादन्यथैव तदुपपत्तेः । तथा
 छाया महती दूरे सूर्यस्य गतिमनुमापयति अंतिकेऽतिस्वरूपां न पुनर्भू-
 मेर्गोलकाकारतामिति छायावृद्धिहानिदर्शनमपि सूर्यगतिभेदनिमित्तकमेव ।
 मध्याह्नेकचिच्छायाविरहेऽपि परत्रतद्दर्शन भूमेर्गोलाका-
 रतां गमयति समभूमौ तदनुपपत्तेरिति चेन्न, तदापि भूमिनिम्नत्वोन्नतत्वविशेषमात्रस्यैव गते तस्य
 च भरतैरावतयोर्दृष्टत्वात् “ भरतैरावतयोर्वृद्धिः हासौ षट्समयाभ्या-
 मुत्सर्पिण्यवसर्पिणीभ्यां ” इति वचनात् । तन्मनुष्याणामुत्संधानुभ-
 बायुरादिभिवृद्धिः हासौ प्रतिपादितौ न भूमेरपरपुद्गलैरिति न
 मन्तव्यं, गौणशब्दप्रयोगान् मुख्यस्य घटनादन्यथा मुख्यशब्दा-
 र्थातिक्रमे प्रयोजनाभावात् । तेन भरतैरावतयोः क्षेत्रयोर्वृद्धिः हासौ
 मुख्यतः प्रतिपत्तव्यौ, गुणभावतस्तु तत्स्थमनुष्याणामिति तथा वचनं सफ-
 लतामस्तु ते प्रतीतिश्चानुल्लंघिता स्यात् । सूर्यस्य ग्रहोपरागेऽपि न भूगो-
 लच्छायाया युज्यते तन्मते भूगोलस्याल्पत्वात् सूर्यगोलस्य तच्चतुर्गुणत्वात् तथा
 सर्वग्रासग्रहणविरोधात् । एतेन चंद्रच्छायाया सूर्यस्य ग्रहणमपास्तं
 चन्द्रमसोऽपि ततोल्पत्वात् क्षितिगोलचतुर्गुणच्छायावृद्धिघटनाच्चद्रगोलवृद्धि-
 गुणच्छायावृद्धिगुणघटनाद्वा । ततः सर्वग्रासे ग्रहणमविरुद्धमेवेति चेत् कुतः त-
 त्र तथा तच्छायावृद्धिः । सूर्यस्यातिदूरत्वादिति चेन्न, समतलभूमावपि
 ततएव छायावृद्धिर्भावात् । कथंच भूगोलादेरुपरिस्थिते सूर्ये तच्छायाप्राप्तिः
 प्रतीतिविरोधात् तदा छायाविरहप्रसिद्धेर्म-बंधिनवन् नूनं निर्यक्स्थिते

सूर्ये तच्छायाप्राप्तिरिति चेन्न, गोलार्त् पूर्वदिक्षु स्थिते रवौ पश्चिमदिगभिमुख-
छायोपपत्तस्त-प्राप्त्ययोगात् । सर्वदा तिर्यगेव सूर्यग्रहणसंप्रत्ययप्रसंगात् ।
मध्येदिने स्वस्योपरि तत्प्रतीतेश्च क्षितिगोलस्याधःस्थिते भानौ चन्द्रे च त-
च्छायया ग्रहणमिति चेन्न, रात्राविव तददर्शनप्रसंगात् । ननु च न तथावर्ण-
रूपया भूम्यादिछायया ग्रहणमुपगम्यते तद्विद्विर्यतोयं दोषः । किं तर्हि ? उप-
रागरूपया चंद्रादौ भूम्याद्युपरागस्य चन्द्रादिग्रहणव्यवहारविषयतयोपगमात् ।
म्फटिकादौ जपाकुसुमाद्युपरागवत् तत्र तदुपपत्तेरिति कश्चित्; सोऽपि न
सत्यवाक, तथा सति सर्वदा ग्रहणव्यवहारप्रसंगं न भूगोलारसर्वदिक्षु स्थितस्य
चन्द्रादेस्तदुपरागोपपत्तेः । जपाकुसुमादे समंतत स्थितस्य म्फटिकादेस्तदु-
परागवत् । नहि चन्द्रादेः कस्यचिदपि दिशि कदाचिदव्यवस्थितिनिर्मा-
भूगोलस्य येन सर्वदा तदुपरागो न भवेत् तस्य ततोतिथिप्रकर्षात् कदाचिन्न
भवत्येव प्रत्यासन्नतिदेशकाल एव तदुपगमादिति चेत्, किमिदानीं सूर्यादि-
भ्रमणमार्गभेदोभ्युपगम्यते ? बाह्यमभ्युपगम्यत इति चेन्न, कथं नानाराशिषु
सूर्यादिग्रहणप्रतिराशिमार्गस्य नियमात् प्रत्यासन्नतमममार्गभ्रमण एव तद्ध-
टनात् अन्यथा सर्वदाग्रहणप्रसंगस्य दुर्निवारत्वात् । प्रतिराशि पतिदिनं च
तन्मार्गस्याप्रतिनियमात् समग्रत्रदिवसवृद्धिहान्यादिनियमाभावः कुतो
विनिवार्येत ? भूगोलशक्तेरिति चेत्, उक्तमत्र समायामपि भूमौ तत एव
समरात्रादिनियमोऽस्त्विति । ततो न भूछायया चंद्रग्रहणं चन्द्रछायया वा
सूर्यग्रहणं विचारसहं । राहुविमानोपरागोत्र चन्द्रादिग्रहणव्यवहार इति
युक्तिमुत्पपश्यामः सकलबाधकविकलत्वात् । न हि राहुविमानानि सूर्यादि-
विमानेभ्योऽल्पानि श्रूयन्ते । अष्टचत्वारिंशद्योजनैकषष्ठिभागविष्कंभायामानि
तन्निगुणसातिरेकपरिधीनि चतुर्विंशतियोजनैकषष्ठिभागबाहुल्यानि सूर्यविमा-
नानि, तथा षट्पंचाशद्योजनैकषष्ठिभागविष्कंभायामानि तन्निगुणसातिरेकपरि-
धीनषष्टिविंशतियोजनैकषष्ठिभागबाहुल्यानि चन्द्रविमानानि, तथैकयोज-
नविष्कंभायामानि सातिरेकयोजनत्रयारिधीन्यर्धतृतीयधनुस्तु बाहुल्यानि
राहुविमानानीति श्रुतेः । ततो न चन्द्रविवस्य सूर्यविवस्य बार्धमहोपरागो

कुण्डविषाणत्वदर्शनं विरुध्यते । नाप्यन्यदा तीक्ष्णविषाणत्वदर्शनं व्याहन्यते
 राहुविमानस्यातिवृत्तस्य अर्धगोलकाकृतेः परभागेनोपरक्ते समवृत्ते अर्ध-
 गोलकाकृतौ सूर्यविवे चन्द्रविवे तीक्ष्णविषाणतया प्रतीतिषटनात् । सूर्या-
 चन्द्रमसां राहूणां च गतिभेदात् तदुपगमभेदसंभवदूषहयुद्धादिवत् । यथैव
 हि ज्योतिर्गतिः सिद्धा तथा ग्रहोपगमादिः सिद्धा इति स्याद्वादिनां दर्शनं ।
 न च सूर्यादिविमानस्य राहुविमानेनोपगमोऽसंभाव्यः, स्फुटस्येव स्वच्छस्य
 तेनास्तिनोपगमपटनात् । स्वच्छत्वं पुनः सूर्यादिविमानानां मणिमयत्वात् ।
 तप्तपनीयसमप्रभाणि लोहिनाक्षमणिमयानि सूर्यविमानानि, विमलमृणालव-
 र्णानि चन्द्रविमानानि, अर्कममिमयानि अंजनसमप्रभाणि राहुविमानानि,
 अरिष्टमणिमयानि परभागः स्यात्वात् । क्षिरोमात्र राहुः सर्पाकारोवेति
 प्रवादस्य मिथ्यात्वात् तेन ग्रहोपगमानुपपत्तेः वराहमिहिरादिभिः प्यभिधानात् ।
 कथं पुनः सूर्यादिः कदाचिद्राहुविमानस्यावर्गभागेन महतोपरज्यमानः
 कुण्डविषाणः स एवान्यदा तस्यापरभागेनाल्पेनोपरज्यमानस्तीक्ष्णविषाणः
 स्यादिति चेत्, तदाभियोग्य देवगतिविशेषात्तद्विमानपरिवर्तनोपपत्तेः ।
 षोडशभिर्देवसहस्रैरुद्यन्ते सूर्यविमानानि प्रत्येकं पूर्वदक्षिणोत्तरापरभागात्
 क्रमेण सिंहकुजभृशभतुरगरूपाणि विकृत्यचत्वारि चत्वारि
 देवसहस्राणि वहन्तीति वचनात् । तथा चन्द्रविमानानि प्रत्येकं
 षोडशभिर्देवसहस्रैरुद्यन्ते, तथैव राहुविमानानि प्रत्येकं चतुर्भिर्देवसहस्रैरुद्यन्ते
 इति च श्रुतेः । तदाभियोग्यदेवानां सिंहादिरूपविकारिणां कुतो गतिभेद-
 स्तादृक् इति चेत्, स्वभावन एव पूर्वोक्तकर्पविशेषनिमित्तकादिति ब्रूमः ।
 सर्वेषामेवमभ्युपगमस्यावश्यं भावित्वादन्वयात् स्वेष्टविशेषव्यवस्थानुपपत्तेः
 तत्प्रदिपादकस्यागमस्यासंभवद्राधकस्य सद्भावाच्च । गोलाकारा भूमिः
 समरात्रादिदर्शनान्यथानुपपत्तेरित्येतद्वाधकमागमस्यास्येति चेत् न,
 अत्र हेतोरप्रयोजकत्वात् । समरात्रादिदर्शनं हि यदि
 तिष्ठद्भूमिर्गोलाकारतायां साध्यायां हेतुस्तत्र न प्रयोजकः स्यात्
 आन्मद्भूमिर्गोलाकारतायामपि तदुपपत्तेः । अथ अमद्भूमिर्गोलाकारतायां

साध्यायां, तथाप्यगोत्रको हेतुस्मिष्ठमृगोलाकारतायामपि तद्वदनात् ।
अथ भूसामान्यस्य गोलाकारतायां साध्यायां हेतुस्तथाप्यगमकस्तिर्यक्-
सूर्यादिभ्रमणवादिनामर्गोलाकारतायामपि भूमेः साध्यायां तदुपपत्तेः ।
समनलायामपि भूमौ ज्योतिर्गतिविशेषात्समरात्रादिदर्शनम्योपपादितत्वाच्च ।
नातः साध्यसिद्धिः कालात्ययापदिष्टत्वच्च । प्रम.णवाधनपक्षनिर्देशानन्तरं
प्रयुज्यमानस्य हेतुत्वेतिप्रसंगात् । ततो नेदमनुमानं हेत्वाभासोत्थं बाधकं
प्रकृतागमस्य येनास्मादेवेष्टसिद्धिर्न स्यात् ॥

ज्योतिः शास्त्रमतो युक्तं नैतत्स्याद्वादविद्विषाम् ॥

संवादकमनेकान्ते भति तस्य प्रतिष्ठिते ॥ १७ ॥

नहि किञ्चित्पर्वथकान्ते ज्योतिःशास्त्रे संवादकं व्यवनिष्ठिते प्रत्यक्षा-
दिवत् नित्यधनेकान्तरूपस्य तद्विषयस्य मानश्चिनासंभवत्वाधकवाभा-
वात् तस्य दृष्टेष्टाभ्यां वधनात् । ततः स्याद्वादिन मेव तद्युक्तं, सत्यने-
कान्ते तत्प्रतिष्ठानान् तत्र पर्वथा बाधकविरहितनिश्चयान् ॥

॥ तत्कृतः कालविभागः ॥ १४ ॥

किंकृत इत्याह—

ये ज्योतिष्काः स्मृता देवास्तत्कृतो व्यवहारतः ॥

कुतः कालविभागोयं समयादिर्न मुख्यतः ॥ १ ॥

तद्विभागात्तथा मुख्यो नाविभागः प्रसिद्धयति ॥

विभागरहिते हेतौ विभागो न फले क्वचित् ॥ २ ॥

विभागवान् मुख्यः कालो विभागवत्फलनिमित्तत्वान् क्षित्यादि-
वत् । समयावल्लिकादिविभागव्यवहारकाले लक्षणफलनिमित्तत्वस्य मु-
ख्यकाले धर्मिणि प्रसिद्धत्वात् नाप्याश्रयासिद्धः, सकलकालवादिनां
मुख्यकाले विवादाभावात् नदभाववादिनां तु प्रतिक्षेपात् । गणना-
दिनानैकान्तिकोऽयं हेतुरिति चेन्न, तस्यापि विभागवद्वगाहनादिकार्यो

त्पत्तौ विभागवत् एव निमित्तत्वोपपत्तेः । ननु च यद्यवयवभेदो विभागस्तदा नासौ गगनादावस्ति तस्यैकद्रव्यत्वोपगमात् । पटादिवदवयववारभ्यत्वानुपपत्तेश्च ।

अथ प्रदेशवतोपचारां विभागस्तदा कालेऽप्यस्ति, सर्वगतैककालवादिनामाकाशादिवदुपचरितप्रदेशकालस्य विभागवत्त्वोपगमात् । तथा च तन्माधने सिद्धसाधनमिति कश्चित्, परमार्थत एव गगनादेः सप्रदेशत्वनिश्चयात् । नम्य सर्वदावस्थितप्रदेशत्वात् एकद्रव्यत्वाच्च । द्विविधा व्यववा सदावस्थितवपुषोऽनवस्थितवपुषश्च । गुणवत्तत्र सदावस्थितद्रव्यप्रदेशाः सदावस्थिता एवान्यथा द्रव्यस्थानवस्थितत्वप्रसंगात् । पटादिवदनवस्थितद्रव्यप्रदेशास्तु तत्त्वादयोऽनवस्थितास्तेषामवस्थितत्वे पटादीनामवस्थितत्वापत्तेः । कादाचित्कत्वस्थितयावधारितावयवत्वम्य च विरोधात् । तत्र गगने धर्मावर्मकजीवाश्चावस्थितप्रदेशाः सर्वे यतोऽवधारितप्रदेशत्वेन वक्ष्यमाणत्वात् प्रदेशप्रदेशिभावस्य च तेषां तैगनादित्वात् । कथमनादीनां गगनादितत्प्रदेशानां प्रदेशप्रदेशिभावः परमार्थपथपस्थायी ? सादीनामेव तंतुपटादीनां तद्भावदर्शनात् इति चेत्, कथमिदानीं गगनादितन्महत्वादिगुणानामनादिनिर्घनानां गुणगुणिभाषः पारमार्थिकः सिध्येत् ? तेषां गुणगुणिलक्षणयोगात् तथाभाव इति चेत्, तर्हितप्रदेशानामपि प्रदेशिपदेशलक्षणयोगात् प्रदेशप्रदेशिभावोऽस्तु । यथैव हि गुणपर्ययवद्रव्यमिति गगनादीनां द्रव्यलक्षणमस्ति तन्महत्वादीनां च 'द्रव्याश्रिता मिर्गुणा गुणाः' इति गुणलक्षणं तथावयवानामेकत्वपरिणामः प्रदेशिद्रव्यमिति प्रदेशिलक्षणं गगनादीनामवयुतोऽवयवः प्रदेशलक्षणं तदेकदेशानामस्तीति युक्तस्तेषां प्रदेशप्रदेशिभावः । कालस्तु नैकद्रव्यं तस्य संख्येयगुणद्रव्यपरिणामत्वात् । एकैकस्मिन्नोकाकाशप्रदेशे कालाणोरेकैकस्य द्रव्यस्थानंतपर्यायस्थानभ्युत्पत्तौ तद्देशवर्तिद्रव्यस्थानंतस्य परमाख्यादेरनतपरिणामानुपपत्तेरिति द्रव्यतो भावतो वा विभागवत्त्वे साध्ये कालस्य न सिद्धसाधनं । नापि गगनादिनानैकांकिको हेतुः । क्षित्यादि-

निदर्शनं साध्यसाधनविकल्पापि न मन्तव्यं तत्कार्यस्याङ्गदेविभागवतः
प्रतीतेः, क्षित्यादेश्च द्रव्यतो भावश्च विभागवत्सद्वैतसूक्तं ' विभाग-
रहिणे द्वेतौ विभगो न फले क्वचित् ' इति ॥

॥ बहिरवस्थिताः ॥ १५ ॥ (श्रीउमास्वामि)

किमनेन सूत्रेण कृतमित्याह—

बहिर्मुण्यलोकात्तवस्थिता इति सूत्रतः ॥

तत्रासन्नान्यवच्छेदः प्रादक्षिण्यमतिक्षतिः ॥ १ ॥

कृतेति शेषः ।

एवं सूत्रचतुष्टयाज्ज्योतिषामगचिन्तनम् ॥

निवामादिविशेषेण युक्तं बाधविवर्जनात् ॥ २ ॥

.. । ..

त्रिलोकसार—

श्रीः ज्ञेमिचंद्र मैदान्तिक विरचित

त्रिलोकसार अध्याय तृतीय—“ ज्योतिर्लंकाधिकार
प्रतिपादन अधिकार ”

हिंदीभाषा अनुवादकार स्वर्गीय पं० प्रवर श्रीटोडरमल्लजी

छा. पु. पृ. १४१-२०४ ॥

तहां तारादिकनिका स्थितिस्थान तीन गथानि करि कहै हैं—

णउदुत्तर मत्त सए दमसीदी चदुदुगे तिय चउकं ॥

तारिणममिरिक्खबुहा सुक्कगुंगारमंदगदी ॥ ३३२ ॥

नवत्त्युत्तर मत्तशतानि दश अशीतिः चतुद्विके त्रिकचतुष्के ।

तारेनशशिक्षबुधाः शुक्कगुर्वंगारमंदगतयः ॥ ३३२ ॥

अर्थ—निर्वै अधिक सातसै विषे उपरि दश असी च्यारि दोय स्थानविषे तीन चारि स्थानविषे जाइ क्रमतैं तारा इन शशि ऋक्ष बुध शुक्र गुरु अंगार मंदगति तिष्ठै हैं ॥ भावार्थ.—चित्रापृथ्वीतैं लगाई सातसै निर्वैयोजन उपरितौ तारे हैं । बहुरि तिनतैं दश योजन उपरि इन कहिण सूर्य हैं । बहुरि तिनतैं असी योजन उपरि शशि कहिए चंद्रमा है । बहुरि ति-तैं च्यारि योजन ऊपरि ऋक्ष कहिए नक्षत्र हैं । बहुरितिनतैं च्यारि योजन उपरि बुध है । बहुरि तिनतैं तीन योजन उपरि शुक्र है । बहुरि तिनतैं तीन योजन उपरि गुरु कहिये बृहस्पति है । बहुरि तिनतैं तीन योजन उपरि मंदगति कहिए शनैश्वर है । ऐसे ज्योतिषी तिष्ठै हैं ॥ ३३२ ॥

अवसेसाण महाणां णयरीओ उपरि चित्तभूमिंदो ॥

गंतण बृहसर्णाण विचाले हांति णिच्चाओ ॥ ३३३ ॥

अवशेषाणां गताणां नगर्य उपरि चित्राभूमितः ॥

गत्वा बृहस्पत्योः विचाले भवंति नित्याः ॥ ३३३ ॥

अर्थ—अष्ट्यासी ग्रहनिर्वैषे अब शेष तिनकी नगरी उपरि उपरि चित्रा भूमितैं जाइ बुध अ शनैश्वर इन दोऊनकै बीची अंतराल क्षेत्र-विषे शाश्वती है ॥ ३३३ ॥

अन्धइ मणी णयमगे चित्तादो तारगावि तावदिए ॥

जोइसपडलबहल्लं दममहिय जोयणाण सयं ॥ ३३४ ॥

आस्ते शनिः नवशतानि चित्रानः तारका अपि तावतः ॥

ज्योतिष्कपटलबाहुल्यं दशसहितं योजनानां शतम् ॥ ३३४ ॥

अर्थ—शनैश्वर चित्राभूमितैं नवसै योजन उपरि आस्ते कहिए तिष्ठै है । बहुरि तारे हैं तेभी तावत कहिए नवसै योजन पर्यंत तिष्ठै हैं । सो चित्रातैं सातसै निर्वै योजन उपरि सौं लगाए नवसै योजन पर्यंत

ज्योतिषी देवनिका पटलका बाहुल्य कहिए मोटाईका प्रमाण सो दश सहित एकसौ योजन प्रमाण जानना ॥ ३३४ ॥

आगे प्रकीर्णक तारानिका प्रकार अंतराल निरूपण है—

तारंतरं जहणं तेरिच्छेकोससत्तभागो दु ॥

पण्णासं मज्झिमयं सहस्रमुकसयं होदि ॥ ३३५ ॥

तारंतरं जघन्यं तिर्यक् क्रोशमसभागस्तु ॥

पंचाशत् मध्यमकं महस्रमुत्कृष्टक भवति ॥ ३३५ ॥

अर्थ: — ताराते ताराके बीच तिर्यगरूप बरोबरविषे अंतरालजघन्य एक कोशका सातवां भाग, मध्यम पचास योजन, उत्कृष्ट एक हजार योजन प्रमाण हो है ॥ ३३५ ॥

अब ज्योतिषीनिके विमानस्वरूप निरूप है—

उत्ताणद्वियगोलगदलसरिमा सव्व जोई मविमाणा ॥

उवरिं सुरणगराणि य जिनमवणजुदाणि रम्माणि ॥ ३३६ ॥

उत्तानस्थितगोलकमदशाः सर्वज्योतिष्कविमानाः ॥

उपरिं सुरनगराणि च जिनमवनयुतानि रम्माणि ॥ ३३६ ॥

अर्थ— गोलक जो गोलाताका दल कहिए तिम गोलाकों बीचमें सौ विदारि दोय खण्ड करिए तिमविषे जो एक खण्ड सो उत्तान स्थित कहिए तिस आधा गोलाकों ऊंचा स्थापित किया होय चौडा ऊपरि भर ताकी अणी नीचे ऐसे घस्या होइ ताका जमा आकार तिह समान सर्व ज्योतिषीनिके विमान हैं । बहुरि तिन विमाननिके उपरि ज्योतिषी देवनिके नगर हैं । ते नगर जिनमदिरनिकरि संयुक्त हैं । बहुरि रमणीक है ॥ ३३६ ॥

आगै तिन विमाननिका व्यास अर बाहुल्य दोय गाथानिकरि कहै हैं—

जायणमेकद्विकए छप्पण्णठदाल चंद्रविवास ॥

सुकगुरिदरतिपाण कासं किंचूणकोस कोसद्धं ॥ ३३७ ॥

याजन एकषष्ठिकृते षट्पंचाशदष्टचत्वारिंशए चंद्रविवासौ ॥

शुकगुर्वितरत्रयाणां क्राशः किंचिदून क्राशः क्रोशार्धम् ॥ ३३७ ॥

अर्थ—एक योजनकां इकसठि भाग करिए तहां छप्पन भाग प्रमाण तो चंद्रमाके विमानका व्यास ह । बहुरि शुकका एक कोश, बृहस्पतिक किंचित ऊन एक कोश, इतर तीन बुध मंगल शनैश्चर इनका आधकोश प्रमाण विमानव्यास जाननां ॥ ३३७ ॥

कोमस्स तुरियमदरतुरिय द्वियकमेण जाव कोसोत्ति ॥

तागणं रिक्खाणं कोसं बहुलं तु वासद्धं ॥ ३३८ ॥

क्रोशस्य तुरायमवरंतुर्याधिक क्रमेण यावत् क्रोश इति ॥

ताराणां ऋक्षाणां क्रोशं बाहुल्य तु व्यासार्धम् ॥ ३३८ ॥

अर्थ—तारानिका विमाननिका जघन्य व्यास कोशका चौथा भाग प्रमाण है । बहुरि चौथाई अधिक एक कोश पर्यंत जाननां तहां आध-कोश पाणैकोश प्रमाण मध्यम व्यास जाननां । एक कोश प्रमाण उत्कृष्ट व्यास जाननां । बहुरि शेष जे नक्षत्र तिनका विमानव्यास एककोश प्रमाण जाननां । बहुरि सर्वविमाननिका बाहुल्य कहिए मोटाईका प्रमाण सो अपने अपने व्यासतैं आधा जानना ॥ ३३८ ॥

आगै राहु केतु प्रडनिका विमान व्यास बा तिनका कार्य बा तिनका अवस्थानको दोय गाथानिकरि कहै हैं —

राहु अरिष्टविमाणा किंचूणं अयोगंता ॥

छम्मासे पव्वते चंद्रवीदादयन्ति कमे ॥ ३३९ ॥

रावहरिष्टविमानौ किंचिदूनी योजनं अधोगंतारौ ॥

षण्णामे पर्वान्ते चंद्रवीदादयनः कमेण ॥ ३३९ ॥

अर्थ—राहु अर अरिष्ट कहिए केतु इन दोऊनिके विमान किल्लू षाट्टि एक योजन प्रमाण है । बहुरि ते विमान क्रमकरि चंद्रमा अर सूर्यका विमानकौ नीचै गमन करे हैं । बहुरि छह मास भए पर्वका अन्तविषै चंद्रमा सूर्यकौ आछादे हैं । राहुतौ चंद्रमाकौ आछादे है, केतु सूर्यकौ आछादे हैं याका ही नाम ग्रहण कहिए हैं ॥ ३३९ ॥

राहुअरिष्टविमाणधयादुवरिप्रमाणअंगुलचउकं ॥

गंतुण समिविमाणा सूर्यविमाणा कमे होति ॥ ३४० ॥

राव्हारिष्टविमानध्वजादुपरिप्रमाणांगुलचतुष्कम् ॥

गत्वा शशिविमानाः सूर्यविमानाः क्रमेण भवन्ति ॥ ३४० ॥

अर्थ— राहु अर केतुके विमाननिका जो ध्वजादण्ड ताके ऊपरि चयारि प्रमाणागुल जाइ क्रम करि चंद्रमाके विमान अर सूर्यके विमान हैं । राहु विमानकें ऊपरि चंद्रमा विमान है केतु विमानकें ऊपरि सूर्य विमान है ॥ ३४० ॥

आगैं चंद्रादिकनिकै किरणनिका प्रमाण कहे हैं—

चंदिणवारसहस्रा पादा सीयल खग य शुके तु ॥

अड्डाहज्जमहस्रा तिब्वा सेसा हु मन्दकरा ॥ ३४१ ॥

चंद्रेनयोः द्वादशसहस्राः पादाः शीतलाः खगश्च शुके तु ॥

अधेतृतीयसहस्राः तीव्राः शेषा हि मन्दकराः ॥ ३४१ ॥

अर्थ— चंद्रमा अर सूर्य इनके बागह बागह हजार किरण हैं । तहां चंद्रमाके किरण शीतल हैं सूर्यके किरण खर कहिये तीक्ष्ण हैं । बहुरि शुक्र है ताके अढाई हजार किरण हैं ते तीव्र कहिए प्रकाशकरि उज्जल हैं । बहुरि अवशेष ज्योतिषी मंदकरा कहिए मंद प्रकाश संयुक्त हैं ॥ ३४१ ॥

आगें चंद्रमाका मण्डलकी वृद्धिहानिका अनुक्रमकूं कहै है —

चंदाणयसोलसमं किण्हो मुक्को य पण्णरदिणोत्ति ॥

हेट्ठिल णिच्च राहुगमणविसेसेण वा होदि ॥ ३४२ ॥

चंद्रो निजपोडशकृष्णः शुक्लश्च पंचदशदिनान्तम् ॥

अधस्तन नित्य राहुगमनविशेषेण वा भवति ॥ ३४२ ॥

अर्थ—चन्द्रमण्डल है सो अपना सोलहवां भाग प्रमाण कृष्ण अरु शुक्ल पंद्रह दिन पर्यंत हो है । भावार्थ—चंद्र विमानका जो सोलह भाग विषैं एक एक भाग एक एक विषैं श्वेतरूप होइ स्वयमेव पंद्रह दिन पर्यंत परिनमें हैं । तहां चंद्रमाका विमानका क्षेत्र योजनका छप्पन एक-सठिवां भाग प्रमाण $\frac{१६}{१००}$ है तो एक कलाका केता होइ । ऐसे ताको सोलहका भाग दिए आठ करि अववर्तन किए योजनका एक सौ बाईस भाग करि तामें सात भाग प्रमाण एक कलाका प्रमाण आया $\frac{१६}{१००}$ । बहुरि एक कलाका $\frac{१६}{१००}$ प्रमाण होइ तो सोलह कलानिका केता होइ ऐसे दोय का अपवर्तन करि गुणे छप्पन इकमठिवा भाग प्रमाण आवै । बहुरि अन्य कोई आचार्यनके अभिप्रायकरि चंद्रविमानकै नीचे राहु विमान गमन करै हैं तिस राहुका सदाकाल ऐसा ही गमन विशेष है जो एक एक कला चंद्रमाकी क्रमते आछादे वा टघाडै है तिहकरि वृद्धि हानि है ॥ ३४२ ॥

आगें चंद्रादिकनिके वाहक कहिए चलावनेवाले देव तिनका आ-
कार विशेष वा तिनकी संख्या कहें हैं—

सिंहगयचमहजडिलस्सायारसुरा वहंति पुण्वादि ॥

इंदु खीणं मालममहस्समद्वद्धमिदग्निये ॥ ३४३ ॥

सिंहगजवृषभजटिलाश्वाकारसुरा वहंति पूर्वादिम् ॥

इंदुरवीणां षोडशमहसाणि तदर्धार्धक्रममिनरत्रये ॥ ३४३ ॥

अर्थ— सिंह हाथी वृषभ जटिलरूप आकाशकों धारि देव हैं ते विमाननिकों पूर्वादि दिशानि प्रति बहंति कहिये लेइ चालैं हैं । ते देव चंद्रमा अर सूर्य इनके तौ प्रत्येक मोलह हजार हैं । बहुरि इतर तीनके आवे आधे हैं तहां ग्रहनिके आठ हजार नक्षत्रनिके च्यारि हजार तारानिके दोय हजार विमानवाहक देव जानैं ॥ ३४३ ॥

आगें आकाशविपै गमन करैं जे केइ नक्षत्र तिनके दिशाभेद कहै है ।—

उत्तरदक्षिण उड्डाधोमञ्छे अभिजि मूल सादी य ॥

भरणी कृत्तिका रिक्ता चरनि अवगणमेव तु ॥ ३४४ ॥

उत्तरदक्षिणोर्ध्वाधोमध्यं अभिजिन्मूलः स्वातिश्च ॥

भरणी कृत्तिका ऋक्षाणि चरंति अवगणामेव तु ॥ ३४४ ॥

अर्थ—उत्तर १ दक्षिण १ ऊर्ध्व १ अधः १ मध्यः १ इन विषै क्रमै अभिजित १ मूल १ स्वाति १ भरणी १ कृत्तिका ए पंच नक्षत्र गमन करै हैं । अवगण कहिए क्षेत्रात्कर्क प्राप्त भए जे अभिजित आदि पंच नक्षत्र तिनकी ऐसी अवस्थिति है ॥ ३४४ ॥

आगें मेरुगिरितैं कितने दूर कैमे गमन करै—

इगिवीसेयागमयं विहाय मेरु चरंति ज्योतिषा ॥

चंदतिथं वज्रित्ता सेमा द्रु चरन्ति एकपदे ॥ ३४५ ॥

एकविंशकादशशतानि विहाय मेरु चरन्ति ज्योतिर्गणाः ॥

चंद्रत्रयं वर्जयित्वा शेषा हि चरन्ति एकपदे ॥ ३४५ ॥

अर्थ—इकईस अधिक ग्यारहसैं योजन मेरुको छोडि ज्योतिषी समूह गमन करै हैं । भावार्थ—मेरुगिरितैं ग्यारहसैं इकईस योजन ऊपरै ज्योतिषी मेरुकी प्रदक्षिणारूप गमन करै हैं । मेरुतैं ग्यारहसैं इकईस योजन पर्यंत कोऊ ज्योतिषी न पाइए हैं । बहुरि चंद्रमा सूर्य ग्रह इन तीन

बिना अवशेष सर्व ज्योतिषी एक पथविषै गमन करै हैं । भावार्थ—चंद्र-
मा सूर्य ग्रह तौ कदाचित् कोई कदाचित् कोई परिधिरूप मार्गविषै भ्रमण
करै हैं । बहुरिनक्षत्र अर तारे ए अर्धनां अपनां एकही परिधिरूप मार्गविषै
गमन करै हैं । अन्य अन्य मार्गविषै नहीं भ्रमण करै है ॥ ३४५ ॥

अब जेवृद्धीपतै लगय पुष्करगर्ध पर्यंत चंद्रमा सूर्यनिका प्रमाण
निरूपै है—

दो होवगं बारस बादाल बहत्तरिदणसंख्या ॥

पुष्करदलोत्ति परदो अवद्विया सव्वजोइगणा ॥ ३४६ ॥

द्वौ द्विवर्ग द्वादश द्वाचत्वारिंशद्वाप्ततिरिद्विनसंख्या ॥

पुष्करदलांतं पगतः अवस्थिताः सर्वज्योतिर्मणाः ॥ ३४६ ॥

अर्थ—दोय दोय वर्ग बारह बियालीस बहत्तरि चंद्रमा सूर्यनिकी
संख्या पुष्करगर्ध पर्यंत है । भावार्थ—जेवृद्धीपविषै दोय लवण समुद्रविषै
न्यगि धतुकी खण्डविषै बारह कालोदकविषै बियालीस पुष्करगर्धविषै
बहत्तरि चंद्रमा है । अर इतने इतने ही सूर्य है । बहुरि पुष्करार्द्धतै परै
जे ज्योतिषी देवनिका गण है ते अवस्थित है । कदाचित् अपने अपने
स्थानतै गमन नहीं करै है जहा हैं तहां ही स्थिररूप तिष्ठै
है ॥ ३४६ ॥

आगे तहां तिष्ठै हैं जु ध्रुव तारे तिनको निरूपै हैं—

छहदि णवतीमसय दमयमहस्य खवार इगिदालं ॥

गयणतिदुगतेवण्ण धिरताग पुष्करदलोत्ति ॥ ३४७ ॥

पट्कृतिः नवत्रिंशतं दशकसहस्रं खद्वादश एकचत्वारिंशत् ॥

गगनत्रिद्विकत्रिपंचाशत् स्थिरताराः पुष्करदलांतम् ॥ ३४७ ॥

अर्थ—छहकी कृति ३६ अर गुणतालीस अधिक सौ १३९ अर
दश अधिक हजार १०१० अर बिंदी बारह इकतालीस ४११२० अर
बिंदी तीन दोय तरेपन ५३२३० इतने पुष्करार्ध पर्यंत स्थिर तारे हैं ।

भाषार्थ—जंबूद्वीपविषैं छत्तीस खण समुद्रविषैं एक सौ गुणतालीस धात-
की स्पष्टविषैं एक हजार दश कालोदकविषैं इकतालीस हजार एक सौ
बीस पुष्करार्धविषैं तरेपन हजार दोयसै तीस भुवतारे हैं । ते कबहूँ
अपने स्थानतैं गमन नाही करै हैं । जहांके तहां स्थिररूप रहे
हैं ॥ ३४७ ॥

आगैं ज्योतिषी समुद्रनिके गमनका क्रम बिचरैं हैं—

सगसगजोहगणद्धं एके भागस्त्रि दीवउवहीणं ॥

एके भागे अद्धं चरंति पंक्तिक्रमेणैव ॥ ३४८ ॥

स्वकस्वकीयज्योतिर्गणार्धं एकस्मिन् भागे द्वीपोदधीनाम् ॥

एकस्मिन् भागे अर्धं चरंति पंक्तिक्रमेणैव ॥ ३४८ ॥

अर्थ—अपनां अपनां ज्योतिषी गणका अर्ध तो दीप समुद्रनिका
एक भागविषैं अर एक भागविषैं पंक्तिका अनुक्रमकरि बिचरैं हैं ।

भावार्थ—जिस द्वीप वा समुद्रविषैं जेते ज्योतिषी हैं तिनविषैं आधे
ज्योतिषी तौ तिह द्वीप वा समुद्र का एक भागविषैं गमन करैं हैं आधे
एक भाग विषैं गमन करै हैं । ऐसे पंक्ति लिए गमन जाननां ॥ ३४८ ॥

आगैं मानुषोत्तर पर्वततैं परे चंद्रमा सूर्यनिके अवस्थानका अनुक्रम
निरूपैं हैं—

मणुसुत्तरसेलादो वेदियमूलादु दीवउवहीण ॥

पण्णाससहस्रैस्त्रि य लक्षे लक्षे तदो वलयम् ॥ ३४९ ॥

मानुषोत्तरशैलात् वेदिकामूलात् द्वीपोदधीनाम् ॥

पंचाशत्सहस्रैश्च लक्षे लक्षे ततो वलयम् ॥ ३४९ ॥

अर्थ—मानुषोत्तर पर्वततैं परै अर द्वीप समुद्रनिका वेदिनिके परै तौ
पचास हजार योजन जाइ प्रथम वलय है । नहुरि तिस प्रथम वलयतैं परै
ठास ठास योजन परै जाइ द्वितीयादिक वलय हैं । भाषार्थ—मानुषोत्तर

पर्वततैं पचास हजार योजन व्यास परैं जो परिधि सो बाह्य पुष्करार्ध द्वीप-
का प्रथम बलय है । तिह परैं एक लाख योजन व्यास जाइ जो परिधि सो
द्विपरा बलय है । ऐसैं लाख लाख योजन व्यास जाइ जो परिधि सो बलय
जाननां । बहुरि पुष्का द्वीपकी अंत वेदिकाके परैं पचास हजार योजन
व्यास जाइ जो परिधि सो पुष्का समुद्रका प्रथम बलय है । तातैं परैं
लाख योजन व्यास जाइ जो परिधि सो द्वितीय बलय है । ऐसे लाख
लाख योजन व्यास परैं जाइ जो परिधि सो बलय जाननां । ऐसे ही
अन्य द्वीप समुद्रनिविषै बलय जाननां ॥ ३४९ ॥

आगैं तिन बलयनविषैं तिष्ठने जे चंद्रमा सूर्य तिनकी संगत्या कहैं
हैं ।—

दीर्घद्वपठमबलये चउदालमयं तु बलयबलयेसु ॥

चउचउनरुढी आर्दी आदीदो दृगुणदुगुणक्रमा ॥ ३५० ॥

द्वीपार्धप्रथमबलये चतुश्चत्वारिंशच्छतं तु बलयबलयेषु ॥

चतुश्चतुर्विंशदयः आदिः आदितः द्विगुणद्विगुणक्रमः ॥ ३५० ॥

अर्थ — मानुषोत्तर पर्वततैं बाह्यस्थित जो पुष्करार्ध ताका प्रथम
बलयविषै एकसौ चवालीस है । भावार्थ—जो मानुषोत्तर पर्वत परे पचास
हजार योजन परे जाइ जो परिधि ताविषैं एक सौ चवालीस चंद्रमा एकसौ
चवालीस सूर्य है । ऐसैं ही द्वितीयादि बलय बलयविषैं च्यारि च्यारि
बधती चंद्रमा सूर्य जाननैं ॥ १४८ । १५२ । १५६ । १६० ।
१६४ । १६८ । १७२ ॥ बहुरि उत्तरोत्तर द्वीप वा समुद्रका आदि विषैं
पूर्वपूर्व द्वीप वा समुद्रका आदितैं दूणे दूणे क्रमतैं जाननैं । जैसे पुष्क-
रार्धिका आदिविषैं एकसौ चवालीस, तातैं दूणें पुष्कर समुद्रका आदि
विषैं हैं, तातैं द्वितीयादि बलयविषैं च्यारि च्यारि बधती है । ऐसे ही
सर्वत्र जाननैं ॥ ३५० ॥

भागें तिस तिस बल्यविषैं तिष्ठते चंद्रमातै चंद्रमाका अंतराल सूर्यतै
सूर्यका अंतराल परिधिविषैं कहै है—

सगसगपरिधि परिधिगरबिंदुमजिदे दु अंतरं होदि ॥

पुस्सखि सव्वसूरद्विषा हु चंदा य अर्भिजहि ॥ ३५१ ॥

स्वकस्वकपरिधि परिधिगरवींदुमक्ते तु अंतरं भवति ॥

पुण्ये सर्वसूर्याः स्थिता हि चंद्राश्च अभिजिति ॥ ३५१ ॥

अर्थ—अपना अपना सूक्ष्म परिधिकों परिधिविषैं प्राप्त जे चंद्र वा
सूर्य तिनके प्रमाणका भाग दिए अंतराल हो है। तहां प्रथम जंबूद्वीपतै
लगाय दोऊ तरफका अभ्यंतर द्वीपसमुद्रनिका वा बल्यनिका व्यास
मिलाएं बाह्य पुष्करार्धका प्रथम बल्यका सूची व्यास छियालीस लाख
योजन हो है। मानुषोत्तर पर्वतका सूची व्यास पैतालीस लाख योजन
तामै दोऊ तरफका बल्यका व्यास पचास हजार योजन मिलाएं छियालीस
लाख योजन हो है। याका “ विष्कंभवग्गदहगुण ” इत्यादि कारण-
सूत्रकरि सूक्ष्म परिधिविषैं एक कोडि पैतालीस लाख छियालीस हजार
च्यारि योजन प्रमाण होइ ताको परिधिविषैं प्राप्त सूर्य वा चंद्रमाका
प्रमाण एकसौ चवालीस ताका भाग दिए एक लाख एक हजार सतरह
योजन अर गुणतीस योजनका एक सौ चवालीसवां भाग प्रमाण

१०१०१७ $\frac{२९}{१४४}$ सूर्यतै सूर्यका अंतराल परिधिविषैं बिम्बसहित जाननां

बहुरि बिंब जो चंद्र वा सूर्यका मण्डल तीह बिना अत-
राल ल्याइये है जो बिंबसहित अंतरालविषैं योजन थे तिनमें सों
एक घटाइए १०१०१६। बहुरि तिस एक योजनको गुणतीसका एक
सौ चवालीसवां भाग सहित समच्छेद विधान करि जोडिण तब

१ $\frac{२९}{१४४}$ $\frac{१४४}{१४४}$ $\frac{२९}{१४४}$ एक सौ तेहत्तरिका एकसौ चवाली-

सवां भाग होइ तामै चंद्रका बिंब लुप्तका हकमतिवां भाग सो समच्छेद

विधान करि घटाइए $\frac{१७३ \quad ५६ \quad १०५५३ \quad ८०६४ \quad २४८९}{१४४ \quad ६१ \quad ८७ \quad ६४ \quad ७६४८ \quad ८७८४}$

तब चौहसे निवासीको सित्यासीसै चौरासीका भाग दीजिये इतना भया
ऐसे करि चन्द्रमातैं चन्द्रमाका बिब रहित अंतराल एक लाख एक हजार
सोलह योजन अर चौहसै निवासी योजनका सित्यासीसै चौरासी भाग-
विषै एक भाग प्रमाण आया । बहुरि तीह एकसौ तेहतरिका एकसौ
चवालीसवां भागविषैं अठतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण सूर्यबिबकों
समच्छेद विधान करि घटाए छतीसै इकतालीसका सित्यासीसै चौरासीवां

भाग आया $\frac{१७३ \quad ६१ \quad १०५५३ \quad ६९१२ \quad ३६४१}{१४४ \quad ८७८४ \quad ८७८४ \quad ४}$ सो

इतनैं करि अधिक एक लाख एक हजार सोलह योजन प्रमाण सूर्यतैं
सूर्यका अंतराल जानना । ऐसे ही अन्य बलयनिविषैं अंतराल ल्यावना ।
बहुरि सर्व बलय संबंधी सूर्य तौ पुण्य नक्षत्रविषैं स्थित है । अर चंद्रमा
अभिजित नक्षत्रविषैं स्थित हैं ।

भावार्थ.— सूर्यका विमान अर पुण्य नक्षत्रका विमान नीचे ऊपरि
तिहैं हैं । अर चंद्रमाका विमान अर अभिजित नक्षत्रका विमान नीचे
उपरि हैं ॥ ३५१ ॥

आगैं असंख्यात द्वीप समुद्रनिविषैं प्राप्त जे चंद्रादिक तिनकी
संख्या ल्यावनेकों गछका प्रमाण ल्यावता अका ताका कारणभूत असंख्यात
द्वीप समुद्रनिकी संख्याकों आठ गायानिकरि कहैं हैं—

रज्जूदलिदे मंदिरमज्झादो चरिमसागरंतोत्ति ॥

पडदि तदद्धे तस्स दु अब्भंतरवेदिआ परदो ॥ ३५२ ॥

रज्जूदलिते मंदरमध्यतः चरमसागरांत इति ॥

पनति तदर्धे तस्य तु अब्भन्तरवेदिका परतः ॥ ३५२ ॥

अर्थ—राजूकों आधा किए मेरुका मध्यतैं लगाय अंतका सागर-
पर्यंत प्राप्त हो है । भावार्थ—मध्यलोक एक राजू है तिस एक राजूकों
आधा करिए तब मेरुगिरिका मध्यतैं लगाय अंतका स्वयंभूरमण समुद्रपर्यंत
एक पार्श्वविषैं क्षेत्र हो हैं । बहुरि तिसकों आधां किए तिसकी अभ्यंतर
वेदिकाके परै ॥ ३५२ ॥

कहा सो कहै हैं—

दशगुणपणत्तरिसयजोयणमुवगम्म दिस्सदे जम्हा ॥

इगिलक्खहिओ एको पुव्वगसव्वुवहिदीवेहि ॥ ३५३ ॥

दशगुणपचसप्ततिशतयोजनमुपगम्य दृश्यंत यस्मात् ॥

एकलक्षाधिकः एकः पूर्वगमत्रोदधिद्वीपेभ्यः ॥ ३५३ ॥

अर्थ—दश गुणां पिचहतरिसैं योजन जाई राजू दीसै है । भावार्थ—
स्वयंभूरमण समुद्रकी अभ्यन्तर वंदीतैं पिचहत्तरि हजार योजन परै जाइ
तिस आध राजूका अर्द्धभाग हो हैं । काहेतैं सर्व पूर्व द्वीप वा समुद्र-
निके व्यासकों जोड़े जो प्रमाण होइ तातैं उतर द्वीप वा समुद्रका व्यास
एक लाख योजन अधिक हो है । सो इसही कथनको स्पष्ट करै हैं—स्व-
यंभूरमण समुद्रका बत्तीस लाखयोजन प्रमाण व्यास कल्पिकरि जंबूद्वीपका
आधलाख सहित सर्व द्वीप समुद्रनिका वलय व्यासके अकनिकों जोड़िए
५०००० । २ ल । ४ ल । ८ ल । १६ ल । ३२ ल । तब
कल्पना करि आप राजूका प्रमाण साढा बासठि लाख योजन भए, बहुरि
याकों आधा किए इकतीस लाख पचीस हजार योजन प्रमाण दूसरी बार
आधा किया राजूका प्रमाण होइ तिहविषैं पूर्वद्वीप समुद्रनिका वलय
व्यास ५०००० । २ ल । ४ ल । ८ ल । १६ ल । जो जोड़ै तीन
लाख पचास हजार योजन प्रमाण भया । सो घटाए तिस स्वयंभूरमण
समुद्रका अभ्यंतर वेदिकातैं परै पिचहत्तरि हजार योजन समुद्रमें गये
आध राजूका अर्ध हो है । बहुरि तीह द्वितीयवार आधा किया राजू

प्रमाण ३१२५०० कौं आधा किए पंद्रह लाख बासठि हजार पांचसै योजन तीसरी बार आधा किया राजूका प्रमाण हो है । तिहविषै पूर्वद्वीप समुद्रनिका बलय व्यास ५०००० । २ ल । ४ ल । ८ ल । मिलाएं साढा चौदह लाख योजन भए । सो घटाएं तिस स्वयंभूरमण द्वीपका अभ्यंतर वेदिकातैं एक लाख बारह हजार पांचसै योजन परैं द्वीपविस्सै जाइ तृतीयवार आधा किया हुवा राजू क्षेत्रका प्रमाण हो है ऐसै ही पूर्व पूर्वको आधा करि तीहविषै पूर्वद्वीप समुद्रनिका बलय व्यास घटाएं जो जो प्रमाण रहै तितनां तितनां तिस तिस द्वीप वा समुद्रकी अभ्यंतर वेदिकातैं परै जाइ चतुर्थवार आदि आधा किया राजू क्षेत्रका प्रमाण जाननां ॥ ३५३ ॥

पुनरवि छिण्णे पच्छिमदीवभंतरिमवेदियापरदि ॥

सगदलजुदपण्णत्तरिसहस्समोसरिय णिपडदि सा ॥ ३५४ ॥

पुनरपि छिन्नायां पश्चिमद्वीपाभ्यंतरवेदिकापरतः ॥

स्वदलयुतपंचसप्तिसहस्रमपसृत्य निपतति सा ॥ ३५४ ॥

अर्थ—बहुरि दूसरी बार छिन्न कहिए आधा किया राजू ताकौं आधा किए ताके पीछे जो द्वीप ताकी अभ्यंतर वेदिकातैं परैं अपना आधा साठा सैतीस हजार करि संयुक्त पिचहत्तरि योजन परै जाइ सो राजू पडै है । संदष्टि—द्वितीय बार छिन्न राजूका प्रमाण इकतीस लाख पचीस हजार योजन ताका आधा किये पंद्रह लाख बासठि हजार पांचसै योजन होत सतैं स्वयंभूरमणतैं पाछला स्वयंभूरमण द्वीप ताकी अभ्यन्तर वेदिकातैं परैं तिस द्वीप विषै अपनां आधा करि अधिक पिचहत्तरि हजार के भए लाख बारह हजार पांचसै सो इतनै योजन जाइ सो राजू पडै है ॥ ३५४ ॥

अर्ष चतुर्थ अष्टमादि राजूके अंश किए जहां जहां मध्यक्षेत्र होइ तहां तहां राजूका पडना कहिए है—

दलिते पुण तदणंतरमायरमज्झंतरत्थवेदीदो ॥

पडदि सदलचरणणिदपण्णत्तरिदससयं गत्ता ॥ ३५५ ॥

दलिते पुनः तदनंतरसागरमध्यांतरस्थवेदीतः ॥

पतति स्वदलचरणान्वितपंचसप्ततिदशशतं गत्वा ॥ ३५५ ॥

अर्थ—बहुरि ताकों आधा किणं ताके अनंतरि अहिंद्रवर नामा समुद्रकी बेदिकातैं परै अपना आधा अर चौथाईकरि संयुक्त पिचहत्तरि दश सैकड़ां प्रमाण योजन जाई सो राजू पडै है । संदृष्टि तीसरीबार आधा किया खण्ड पंद्रह लाख बासठि हजार पांचसै १५६२५०० ताकों आधा किणं सात लाख इक्यासीहजार दोयसै पचास योजन होतसतैं तिस म्वयंमूरमण द्वीपके अनंतरि अहिंद्रवरनामा समुद्र ताका अभ्यंतर तटतैं परै निससमुद्रविषै पिचहत्तरि दश सैकड़ाका पिचहत्तरि हजार भए- ताका आधा साढा सैतीस हजार अर चौथाई पौणा उगणीस हजार इनकों मिलाएं एक लाख इकतीस हजार दोयसै पचास १३१२५० भए । सो इतने योजन जाइ सो गजू पडै है ॥ ३५५ ॥

इदि अवमंतरनडदो समदलतुरियट्टमादि संजुत्तं ॥

पण्णत्तरि सहस्सं गतूण पडेदि साताव ॥ ३५६ ॥

इति अभ्यन्तरतटतः स्वकदलतुर्याष्टमादि संयुक्तं ॥

पंचमसप्ततिसहस्रं गत्वा पतति सा तावत् ॥ ३५६ ॥

अर्थ— ऐसेही अभ्यन्तर तटतैं अपनां अर्ध चौथाभाग आदि संयुक्त पिचहत्तरि हजार योजन जाइ जाइ सो गजू तावत् पडै है । तहां चौथी बार आधा किए अहिंद्रवर नाम द्वीपका अभ्यन्तर तटतैं अपना आधां ३७५००० चौथाई १८७५० अष्टमांस ९३७५ करि संयुक्त पिचहत्तरि ७५००० हजार योजन ४०६२५ जाइ एक पडै है नहुरि पांचईबार आधा किणं तातैं पिछला समुद्रकी अभ्यन्तर वेदीतैं अपनां चौड़ाई अष्टमांश सोलहवा अंशकरि संयुक्त पिचहत्तरि हजार योजन परै

जाई राजू पडै है, बहुरि छठीवार आधा किए तिस समुद्रतैं पिछला द्वीपकी अभ्यंतर वेदीतैं अपना अर्ध चौथाई आठवां सोलवां बत्तीसवां भाग संयुक्त पिचहत्तरि हजार योजन परे जाइ राजू पडै है, ऐसे ही पुनै नेता अधिक होई तातैं आधा आधा अधिकका अनुक्रम करि पिछला समुद्र वा द्वीपकी वेदीतैं परे जाइ सो राजू पडै है । तहां आधा आधा-का अनुक्रम करि जहां एक योजनका अधिकपणा उबरै तहां पर्यंत पिचहत्तरि हजारके अर्द्धच्छेद सतरह हो है । बहुरि तहां पीछे उबर्या जो एक योजन ताके अंगुल करिए तब सात लाख अडसठि हजार होइ तिनका आधा आधा क्रमकरि एक अंगुल उबरै तहां पर्यंत उगणीस अर्ध छेद हो है । तिन सर्व छेदनिकों मिलाय ताका नाम संख्यात किया । बहुरि उबर्या था एक अंगुल ताके प्रदेशकरि आधा आधा अनुक्रम लिये अधिक करतें सूच्यंगुलके अर्ध छेदनिका जो प्रमाण तितनी बार भणै एक प्रदेशिका अधिकपणा आनि रहे सो संख्यात अर सूच्यंगुलका अर्द्धछेद मिलाय “ संखेज्जरूवसंजुद ” इत्यादि गाथा कहै हैं ॥३५६॥

संखेज्जरूवसंजुदसूईअंगुलछिदिप्पमा जाव ॥

गच्छति दीवजलही पडदि तहो माद्वलक्खेण ॥ ३५७ ॥

संख्येयरूपसंयुतमूच्यंगुलच्छेदप्रमा यावत् ॥

गच्छति द्वीपजलधयः पतति ततः सार्धलक्षणेन ॥ ३५७ ॥

अर्थ — संख्यातरूप करि संयुक्त ऐसे सूच्यंगुलके अर्ध छेदनिका जो प्रमाण यावत् होई तावत् ते द्वीप समुद्र पूर्वाक्त अनुक्रम करि अभ्यंतर वेदीतैं परे जाइ राजू पतनरूप क्षेत्रको प्राप्त हो है । तहां पीछे सर्व द्वीप समुद्रनिविषैं ड्यौड लाख १५००००० योजन परे अभ्यंतर वेदीतैं परे जाइ राजू पडै है । कैसे सो कहिए है “ अंतधणं गुणगणियं आदिविहीणं रूऊणुत्तरभजियं ” इस काण सूत्र करि अंतका घन पिचहत्तरि हजार ताकों गुणकार दोय करि गुणे ड्यौड लाख भणै तिनमें

रादिका प्रमाण एक प्रदेश घटाइए अर एक घाटि गुणकारका प्रमाण
 कताका भाग दीजिए तब एक प्रदेश घाटि ज्योड लाख योजन प्रमाण
 ।ए। सो संख्यात सहित सूच्यंगुलका अर्द्धछेद प्रमाण द्वीपसमुद्र भए ।
 अनविषै अभ्यंतर वेदीतै इननै परै जाइ राजू पडै है । बहुरि आधा
 आधाकी अर्थ संदृष्टि ऐसी— $\frac{७५००० \quad ७५००० \quad ७५००००००}{२ \quad २५}$

सू २ $\frac{२ \quad २०००४}{२ \quad २२}$ २।१ इहां संदृष्टिविषै पहिलै नौ पिवहत्तर हजारतै
 लगाइ आधे आधे किए आधा करनेको दोयका भागहार जानना, ताके
 आधा करनेको तिस भागहारको दोयका गुणकार जानना । बहुरि मध्य
 भेदनिके ग्रहणनिमित्त बीचि बिदी जाननी । बहुरि आगे सूच्यंगुलतै
 लगाय आधा आधा क्रम जानना । बहुरि मध्य भेदनिके ग्रहणनिमित्त
 बीचि विदी जाननी । बहुरि आगे सूच्यंगुलतै लगाय आधा आधा क्रम
 जानना । सूच्यंगुलकी सदनानी दोयका अंक जानना । बहुरि मध्य
 भेदनिके ग्रहण निमित्त वं चि विदी जाननी । बहुरि आगे च्यारि दोय
 एक प्रदेश जानने ऐसे आधा आधाका प्रमाण जानना । ऐसे पूर्व पूर्व
 प्रमाणतै उत्तर उत्तर प्रमाण अधिक करना । बहुरि अरु सदृष्टिकर जैसे
 चौसठितै लगाय एक पर्यंत आधा आधा करिये इहां जाननी । ३४ ।
 ३२ । १६ । ८ । ४ । २ । १ । ऐसै ज्योड लाख योजनका क्रम
 करि लवणसमुद्र पर्यंत असंख्यात द्वीप समुद्रनिको जाईकरि ॥३५७॥
 कहा सो कहै हैं ।—

लवणे दु पडिदैक जबूए देज्जमादिमा पंच ॥

दीउदही मेरुमला पयदुवजांगी ण लज्जेदे ॥ ३५८ ॥

लवणे द्विः पतितः एकं जंबी देहि आदिमाः पंच ॥

द्वीपोदधयः मेरुशलाः प्रकृतोपयांगीनः न षट् चैते ॥३५८॥

अर्थ-लवण समुद्रविषं दोय अर्ध छेद पढै है । कैसे ? राजूकों आधा आधा करतें जहां दोय लाखका अर्धछेद करिए तब सतरहवार भय एक योजन उवरै । बहुरि एक योजनके अंगुल सात लाख अढसठ हजार तिनके अर्ध छेद करिए तब उगणीसवार भए एक अंगुल उवरै । बहुरि राजूका अर्धछेद किए प्रथम अर्धछेद मेरुके म-य पढ्या सो ऐमे स्तरह उगणीस एक अर्धछेद मिलि सख्यात अर्धछेद भए । बहुरि एक अंगुल लवण्या था सो बढ सूयंगुल है सो सूयंगुलके अर्धछेद इतने छे छे । इहां पल्यके अर्ध छेद नका वर्ग प्रमाण सूच्यगुलके अर्ध छेद जानने । इनको मिलण संख्यात अधिक सूयंगुलके अर्ध छेद प्रमाण एक लाख योजनके अर्धछेद भए तिनकी सहजानी ऐसी ^उ इहां संख्यात अधिककी सहजानी ऊपर ऐमे १ जाननी । इतने अर्धछेदनिविषं अपनयन त्रैगशिक विधिकरि घटाण जो प्रमाण आबें तितनी द्वीपसमुद्रनिकी संख्या जाननी अपनयन त्रैगशिक विधि कैसे सो कहे है ।

राजूका अर्धछेद इतने कहे ^उ छे छे छे ३ तहां पल्यके अर्ध छेदनिका असख्यातवां भाग प्रमाण तौ गुण्य जानना ^{छे} बहुरि पल्यके अर्ध छेदनिका वर्ग तिगुणा सो गुणकार जाननां छे छे ३ तहां जो इतने छे छे ३ गुणकारको देख करि गुणकार प्रमाण राशि घटानेको गुण्यविषं एक घटाइए तौ इतना ^१ छे छे घटानेके अर्थि गुण्यमें कितन घटाइए ऐसै त्रैगशिक करिण तहां प्रमाण राशि ऐमा छे छे ३ फलराशि १ इच्छा राशि ऐमा १ छे छे फर करि इच्छाको गुणि प्रमाणका भाग दीजिए तहां माज्य राशि अर भागडार राशि दोऊनिविषं पल्य अर्ध छेदनिका वर्ग ऐमा छे छे तिनको समान देखि भागहारविषं उवर्या तिनका

अंक ताका माज्यविषै असंख्यात उवरे तीह करि साधिक एकको भाग दीजिए । इतना गुण्यावैषै घट्या । ऐसै करि अ.नां साधिक एकका तीसरा भाग करि हीन पल्पकः अर्ध छेदनिका असंख्यातवां भाग प्रमाण गुण्यको पल्पका अर्ध छेदनिका वर्ग अर तीन करि गुणें जो प्रमाण होइ इतने सर्व द्वीपसमुद्र हैं तिनकी सहनानि ऐसे छे छे छे ३ इहां अधिक तृतीय भाग घटावनेकी सहनानी ऐसी जाननी । (इनविषै आधे द्वीप आधे समुद्र जानने ;) ऐसै द्वीप समुद्रनिकी संख्या कहि अब जाका अधिकार है ताको कथनविषै जोडे है । जबू-द्वीप लाख योजनापाण तासौं लाखयोजन रहै । तहां लवणसमुद्रका अभ्यंतर पटलतैं छ्यांढलाख योजन परै लवण समुद्रविषै जाइ अर्ध पडै है । ऐसै दो बहुरि ताका आधा लाख योजन भए लवण समुद्रका अभ्यंतर तटतैं पचास हजार योजन परे जाइ अर्धच्छेद पडै है ऐसै दोइ अर्धछेद जानने । बहुरि तहां एक जंबूद्वीपकें देहु ।

भावार्थ—दोय अर्ध छेदनिविषै एक अर्धच्छेद तो लवण समुद्रका गिनना । अर एक अर्धविषै पचास हजार योजन जबूद्वीपके मिलाने लाख योजन होई सो इस अर्धछेदको जंबूद्राहाका गिनना ऐमे ए अर्धच्छेद कहे । बहुरि इन अर्धछेदनाविषै आदके जबू द्वीप दी पांच द्वीपसमुद्र संबंधी पांच अर्धछेद अर मेरुशलाका कहण राजूको आधा करते प्रथम अर्धछेद कछा सो ऐसे ए छह अर्धछेद इटा अधिकार रूप प्रोतिषी विवनिका प्रमाण ल्याबनेविषै उपयोगी कार्य नार्ही नाहीं जातैं तीन द्वीप समुद्रनिके बिबका प्रमाण जुदा ग्रहण करेगे तातैं पांच अर्धछेद तो ए कार्यकारी नाहीं अर मेरुशलाका रूप प्रथम अर्धछेद विषै कोई द्वीप समुद्र आया नाहीं तातैं सो कार्यकारी नाहीं ऐमे छह अर्धछेद आगैं घटावेंगे ॥ ३५८ ॥ कहा सो कई है—

तिथहीणसेदिछेदणमेत्तो रज्जुच्छिन्नी हवे गच्छो ॥

जंबूदीवच्छिदिना छरुपजुत्तेण परिहीणो ॥ ३५९ ॥

त्रिकहीनश्रेणिछेदनमात्रः रज्जुच्छेदः भवेत् गच्छः ॥

जंबूद्वीपछेदेन षड्रूपयुक्तेन परिहीनः ॥ ३५९ ॥

अर्थ—तीन धाटि जगच्छेणीका अर्ध प्रमाण एक राजूके अर्धच्छेद है । तिनमें जंबूद्वीप लाख योजन प्रमाण ताके अर्धच्छेद छह अर्धछेदनिकरि सयुक्त घटाएं ज्योतिषी बिबनिकी संख्या ल्यावनेविषे गच्छका प्रमाण हो है । तहां जगच्छेणी अर्धच्छेद इतने हैं छे छे छे ३
७
इहां पन्थके अर्धच्छेदनिकी सहनानी ऐसी छे अर नीचे असंख्यातकी सहनानी ऐसी ७ ताका भागद्वार जानना ।

बहुरि आगे पन्थके अर्धच्छेदनिका वर्गका गुणांकी सहनानी ऐसी छे छे छे ३ ताका गुणकार जानना । बहुरि इनमें तीन अर्धच्छेद घटाएं राजूके अर्धच्छेद होहि उ जातैं जगच्छेणीके सातवें भाग राजू हैं । सो
३
सातके तीन अर्धच्छेद होहि ताकी सहनानी ऐसी छे छे छे ३ इहां
७

ऊपरि घटावनेकी सहनानी ऐसी उ जाननी बहुरि इन अर्धच्छेदनिका प्रमाणविषे जंबूद्वीपके अभ्यतर पचास हजार योजन अर बाह्य पचास हजार योजन मिलि एक लाख योजन प्रमाण जंबूद्वीप संबंधी अर्धच्छेद कक्षा था सो इन लाख योजननिके अर्धच्छेद घटाइए । तहां एक लाखके अर्धच्छेद तिनमें छह करिए तब सत्रह १७ बार भएं एक योजन उवरै । बहुरि एक योजनके अंगुल सात लाख अडसठि हजार तिनके अर्ध छेद करिए तब उगणीसवार भएं एक अंगुल उवरै । बहुरि राजूका अर्धच्छेद कीए प्रथम अर्धच्छेद मेरुके मध्य पल्या सो ऐसं सत्रह उगणीस एक अर्धच्छेद मिलि संख्यात अर्ध-छेद भए । बहुरि एक अंगुल उवर्या था सो वह सूर्यंगुल है । सो

सूच्यगुलके अर्धच्छेद इतने छे । इहां पल्यके अर्धच्छेदनिका वर्ग प्रमाण सूच्यगुलके अर्धच्छेद जानने । इनकों मिलाएं संख्यात अधिक सूच्यगुलके अर्धच्छेद प्रमाण एक लाख योजनके अधच्छेद भए । तिनकी सहनानी ऐसी छे छे । इहां संख्यात अधिककी सहनानी उपरि ऐसी ? जाननी । इतने अर्धच्छेद राजूके अर्धच्छेदनिविषैं अपनयन त्रैराशिक विधि-करि घटाइए जो प्रमाण आवै तितनी द्वीप समुद्रनीकी संख्या जाननी । अपनयन त्रैराशिक विधि कैसैं ? सो कहे हैं ।—

राजूके अर्धच्छेद इतने कहे ३ छे छे छे ३ तहां पल्यके अर्ध-छेदनिका असंख्यातवां भाग प्रमाण तौ गुण्य जाननां छे । बहुरि पल्यके अर्धच्छेदनिका वर्ग तिगुणां गुणकार जानना छे छे ३ । इहां जो इतने छे छे ३ गुणकारको देखि करि गुणाकार प्रमाण राशि घटावनेकों गुण्य-विषैं एक घटाइए तौ इतना घटावनेकें अर्थि गुण्यमेंसौ कितना घटाइए ऐसैं त्रैराशिक करिए । तहां प्रमाण राशि ऐसा छे छे ३ फलराशि एक १ इच्छा राशि ऐमा छे छे । फलकरि इच्छाकों गुणि प्रमाणका भाग दीजिये, तहां भाज्य राशि अर भागद्वार राशि दोऊनिविषैं पल्यका अर्ध छेदनिका वर्ग ऐमा छे छे । तिनकों समान देखि भागहाविषैं उवर्या तीनका अंक ताका भाज्यविषैं संख्यात उवरै तीहकरि साधिक एककों भाग दीजिये, इतना गुणविषैं घटाया । ऐसैं करि साधिक एकका ती-सरा भाग करि हीन पल्यका अर्धच्छेदनिका असंख्यातवां भाग प्रमाण गुण्यकों पल्यका अर्धच्छेदनिका वर्ण अर तिनकरि गुणें जो प्रमाण होइ तामें तीन घटाइए । इतने सर्व द्वीप समुद्र हैं तिनकी सहनानी ऐसी छे छे छे ३ । ३ । इहां साधिक तृतीय भाग घटावने की सहनानी ऐसी ३ जाननी । इनविषैं आधे द्वीप आधे समुद्र जानने । ऐसैं द्वीपसमुद्रनिकी संख्या कहि । अब जाका अधिकार हैं ताकों कथनविषैं जोडें हैं । जंबूद्वीप लाख योजन प्रमाण ताके अर्धच्छेद तिनमें

छह अर्धच्छेद और मिलाइए, इनको जोड़ि जो प्रमाण होइ तितनै अर्धच्छेद राजूके अर्धच्छेदनिमेंस्यों घटाएं जो प्रमाण होइ तितनां सर्व द्वीप समुद्रसम्बन्धी चंद्रसूर्यादिकनिके प्रमाणरूपावनेको गच्छका प्रमाण जाननां । भावार्थ—यहु पूर्वे द्वीपसमुद्रनिकी संख्या कही तामैं छह घटाएं इहां गच्छका प्रमाण होई ॥ ३५९ ॥

आगैं तिन ज्योतिषी बिबनिकी संख्या रूपावनेविषैं जो गच्छ कहा ताकी आदि कहैं हैं—

पुष्करसिंधुभयधनं चउघणगुणमयछहत्तरी पमओ ॥

चउगुणपचओ रिणमवि अडकदिमुहमुवरि दुगुणकमं । ३६० ।

पुष्करसिंधुभयधनं चतुर्धनगुणशनपट्मसांतः प्रभवः ॥

चतुर्गुणप्रचयः ऋणमपि अष्टकृतिमुखमुपरि द्विगुणक्रमं ॥

अर्थ—स्थानिकनिका जो प्रमाण सो गच्छ कहिए वा पद कहिए । बहुरि गच्छविषैं जो पहला स्थानविषैं प्रमाण सो आदि कहिये वा प्रभव कहिये वा मुख कहिये । बहुरि स्थानस्थानप्रति जिननां जितनां बधैं सो प्रचय कहिये । बहुरि सर्व स्थानका संबंधी वृद्धिका प्रमाण विनां जो आदि ताको जोंडें जो प्रमाण होइ सो आदि धन कहिये । बहुरि सर्व स्थानका संबंधी वृद्धिकों जोंडें जो प्रमाण होइ सो उत्तर धन कहिये । सो इहां पुष्कर नामा समुद्रका आदि धन अर उत्तर धन मिलाएं च्यारिका धन चौसठि तीह करि गुण्या हुवा एकसौ छिहत्तरि प्रमाण उभय धन होई सो इहां प्रभव जाननां । बहुरि एक एक दीप वा समुद्रप्रति चौगुणा चौगुणा बधती धन है सो प्रचय जाननां । बहुरि ऋणविषैं आठकी कृति चौसठि तीह प्रमाण तो मुख जाननां । ऐसे धनराशि ऋण राशिकों जानि धनराशिबिषैं ऋणराशिकों घटाएं स्थानस्थानविषैं प्रमाण जाननां । तहां पुष्कर समुद्रका आदि धन उत्तर अर कैसे रूपावनां सो कहिए हैं—

आदिनि आदि दृणादृण क्रमतेँ कहे थे तातेँ पुष्करार्थ द्वीपका
 आदि वलयविषेँ एक सौ चवालीस थे तिनतेँ दूणे पुष्कर समुद्रका आदि
 वलयविषेँ हैं । १४४ । सो इहां मुख जाननां । बहुरि “पदहतमुख-
 मादिधनं” इम सूत्र करि गच्छरूपिगुण्यां हुवा मुखका प्रमाण सो आदि
 धन है । सो इहां बत्तीस वलय हैं । तातेँ गच्छका प्रमाण बत्तीस
 तिहकरि मुखकीं गुणें जो मुखविषेँ दोयका गुणकार था ताकीं बत्तीस
 करि गुणि अर एकसौ चवालीसके आगे चौसठीका कुणकार स्थापिणं
 १४४ । ६४ । इतनां तौ आदिधन जाननां बहुरि “द्व्येकपदाद्वय-
 चरगुणोगच्छउत्तरधनं” इस सूत्रकरि एक घाटि गच्छका आभा
 करि चयको गुणि तीहवरि गच्छकीं गुणें उत्तर धन हो हें । सो इहां एक
 घाटि गच्छ इकतीस ३१ ताका आधा ३१ करि चयका प्रमाण एक
 एक वलय विषेँ च्यारि च्यारि बचती है, तातेँ च्यारि च्यारि करि गुणि-
 ए ३१।४ बहुरि इनकीं गच्छ वतीस करि गुणि ३१।४।३२ बहुरि
 भागद्वाराका द्वा करि गुणकारका चौका अपवर्तन किए दोय होय ती-
 हकरि बत्त सका गुणकार गुणें चौसठि होइ । ऐमें इकतीसकीं चौसठि
 गुणा करि ३१।६४ इतना उत्तरधन हवा । बहुरि इम उत्तर धनविषेँ
 चौसठिका ऋण मिलावना सो उत्तर धनविषेँ चौसठिका गुणकार जानि
 गुणविषेँ एक मिलाया तब बत्तीसकीं चौसठि गुणा करि । इतनां उत्तर
 धन भया ३२।६४

इहां ऋणका मिलावना बहुरि याहीको घटावनां सो सुगम गणित
 आवनेके अर्थ करिणें हैं बहुरि आदिधन अर उत्तर धनविषेँ गुण्य बत्तीस
 इनको मिलाइ एक सौ छिहत्तरि गुण्य किया अर चौसठि गुणकार
 किया । ऐसे चौसठि गुणां एक सौ छिहत्तरि १७६।६४ प्रधान पुष्कर
 समुद्रका उभय धन सो ज्योतिर्विज्ञानिका प्रमाण ल्यानेके अर्थी जो गच्छ
 कक्षा था ताका प्रभव कहिए आदि जाननां । बहुरि यातेँ चौगुणां वारु-

णीवर द्वीपविषै धन जानना । कैसे सो कहिए है । पूर्व आदितैं दृणां
 इहां आदि बल्य विषै है सो मुख १४४२।२। जानना । बहुरि “पद-
 हतमुखमादिधनं” इससूत्रकरि याकों इहां बल्य चौसठि है तातैं गच्छका
 प्रमाण चौसठि तीहकरि गुणिए । १४४ । २ । २ । ६४ । बहुरि—
 “व्येक पदार्धघनयगुणो गच्छः उत्तरधनं” इस सूत्र करि एक घाटि
 गच्छ प्रमाण तरेसठि $\frac{६३}{२}$ ताका आधा $\frac{६३}{२}$ को बल्य बल्य प्रति बधती
 प्रमाणरूप चय च्यारि करि गुणिए $\frac{६३}{२}$ । ४ बहुरि याकों गच्छ चौसठि करि
 गुणिए $\frac{६३}{२}$ । ४ । ६४ बहुरि दोयके भागहार करि गुणिए $\frac{६३}{२}$ । ४ बहुरि
 याकों गच्छ चौसठि करि गुणिए $\frac{६३}{२}$ । ४ । ६४ बहुरि दोय के भागहार
 करि च्यारिका अपवर्तनकरि दूवाकों चौसठिके आगैं स्थापिए ६४ । ६४
 यामैं पूर्वोक्त दृणा ऋण मिलाइए सो दुगुणां चौसठि मिलाइए ६४ । २
 सो दुगुणा चौसठिका गुणाकाग समान देखि गुण्यविषै एक मिलाइये
 ६४ । ६४ । २ । बहुरि सर्वत्र चौसठि गुणां एकसौ छिइत्तरि करनां
 तातैं जिह भांति बत्तीस रहै तैसे समेदन करि चौसठिकी जायगा तौ
 बत्तीस करिए अर दोय आगैं धरिए ३२ । २ । ६४ । बहुरि दोय
 दूवानिकों परस्पर गुणि च्यारिका अंक लिखिए ३२ । ६४ । ४
 ऐसे उत्तर धन होइ । बहुरि आदि धन १४४ । ६ । ४ । ४ । अर
 उत्तर धन दोऊनिकों मिलाएं चौसठि गुणा एक सौ छिइत्तरिका चौगुणा
 उभयधन होइ ऐसे ही एक एक द्वीप वा समुद्रविषै चौगुणा चौगुणा तौ
 धन जानना । अर जो उत्तर धनविषै ऋण मिलाय था सो पुष्करवर समु-
 द्रविषै तौ ऋण आठकी कृति जो चौसठि तिह प्रमाण जानना । अर
 ऊपरि दृणा परि दृणा जानना । ऐसे धनविषै आदि तौ चौसठि गुणा

एकसौ छिहत्तरि १७६ । ६४ बहुरि उत्तर गुणकार च्यारि गच्छ पूर्वो-
क्त प्रमाण ऐसा छे छे छे ३ इनको ल्याइ ॥ ३६० ॥

इनका संकलनरूप धनकौ ल्यावता अका सर्व ज्योतिषी विविनिके
प्रमाण ल्यावनैका विधान कहै हैं—

आणिय गुणसंकलिदं किंचूणं पंचठाणसंठवियं ॥

चंदादिगुणं मिलिदे जोइसबिबाणि सव्वाणि ॥ ३६१ ॥

आनाय्य गुणसंकलितं किंचिदूनं पंचस्थानसंस्थापितम् ॥

चंद्रादिगुणं मिलिते च्योतिष्कबिबानि.सर्वाणि ॥ ३६१ ॥

अर्थ—“ प्रदमेते गुणयारे अण्णोणं गुणियरूप परिहीणे । रुऊण-
गुणेणहिण मुहेण गुणयस्मि गुणगणियं । ” इस करण सूत्रकरि गच्छ
प्रमाण गुणकारकौ परस्पर गुणि तामें एक घटाइ ताकों एक घाटि गुण-
कारका भाग देई मुखकरि गुणें गुणकाररूप सर्व गच्छके जोडका प्रमाण
हो है सो । यहां गच्छका प्रमाण छे छे छे ३ सो इतनी जायगा गुण-
कारका प्रमाण च्यारि तातैं च्यारि अंक मांडि परस्पर गुणि । तहां इस
गच्छविषैं उपरिका राशि २ जगळेणीका अर्ध छेद प्रमाण ऐसा छे छे
छे ३ ३ बहुरि च्यारिकों दोयका संमेदन करि तब दोय जायगा दोय
दोय होई २ । २ तहां “ तम्मेनदुगुणे गमी ” इस करण सूत्रके न्याय
करि तिस जगळेणीका अर्धछेद राशि छे छे छे ३ प्रमाण द्वा माण्डि
परस्पर गुणें जगळेणी होइ । बहुरि दोय दोय जायगा दोय दोय थे
तातैं दूसरीवार भी तैसेही उपरिका राशि २ छे छे ३ प्रमाण द्वा निकों
परस्पर गुणें जगळेणी होइ और इन दोऊ जगळेणीनिकों परस्परगुणें
जगत्प्रतर होइ । ऐसे उपरिका राशिप्रमाण गुणकारकों परस्परगुणें तौ
जगत्प्रतर भया । बहुरि नीचे ऋणरूप राशि गुण्यका साधिक तृतीयभाग
मात्र था १ तिम विषैं सतरइतो लग्नके अर्धछेद थे तिन प्रमाण दोय-
३

बार दूबानिको परस्पर गुणें एक लक्षका वर्ग भया । १ ल १ ल । बहुरि अंगुलनिके अर्धच्छेद उगणीस थे तिन प्रमाण दोयवार दूबानिकों परस्पर गुणें सात लाख अडसठि हजारका वर्ग भया ७६८००० । ७६८००० । बहुरि सूच्यंगुलका अर्धच्छेद प्रमाण दोयवार दूबानिकों परस्परगुणें प्रतरांगुल भया । बहुरि छह अच्छेद इहां उपयोगी न कहि घटाए ॥ थे तिन प्रमाण दोयवार दूबानिकों परस्पर गुणें चौसठिका वर्ग होइ । बहुरि जगच्छेणीका अर्धच्छेदमेंस्यो तीन घटाएं राजूके अर्द्धच्छेद होइ ऐसा कहि घटाए थे । तिन प्रमाण दोयवार दूबानिकों माण्डि परस्पर गुणें सातका वर्ग भया । ऐसैं एं सर्व अर्द्धच्छेद घटाए थे तिन प्रमाण दोयवार दोयका अंक मांडि परस्पर गुणें जो जो प्रमाणभया ताका भाग-हार जाननां । जातैं—“ विरलिज्जमाणरासिं जे तियमेत्ताणि हीणरूपाणि । तेसिं अणोण्णइदीहारो उपाणरासिस्सि ” ऐसा करणसूत्र पूर्वे कहि आए हैं । ऐसैं गलप्रमाण गुणकारका परस्परगुणनां भया ।

बहुरि यामें एक घटाइए ताकी सहनानी ऐसी बहुरि याको एक घाटि गुणकार तीन ताका भाग दीजिए । बहुरि मुखका प्रमाण चौसठि गुणां एकसौ छिहत्तरि तीहकरि गुणिण तब धनराशिका जोडदिए जगत्प्रतरको चौसठिगुणां एकसौ छिहत्तरिकरि गुणिण अर ताको प्रतरांगुलको सातलाख अडसठि हजारका वर्ग अर लाखका वर्ग अर चौसठिका वर्ग अर सातका वर्ग अर तीनकरि गुणि ताका भाग दीजिए तामें एक घटाइए इतना संकलित धन=१७६।६४ होई ।

इहां जगत्प्रतरकी सहनानी ऐसी=प्रतरांगुल की ऐसी ४ ४ । ७६८००० । ७६८००० । १ ल । १ ल । ६४ । ६४ । ७ । ७ । ३ । जाननां । बहुरि क्रणराशिका संकलित धनरयाइए तहां गुणकारका प्रमाण दोष है तार्तैं पूर्वोक्त गच्छका जितनां प्रमाण तितनां दूबा मांडि परस्पर गुणिण । तहां

उपरिक्त सखि प्रमाण दूबा माण्डि परस्पर गुणें जगच्छेणी होइ । बहुरि नीचै ऋणरूप राशि तिहविषैं सतरह आदि प्रमाण दूबा माण्डि परस्पर गुणें एकलक्ष अर सात लाख अडसठि हजार अर चौसठि अर सात होइ इनका भाग दीजिए । बहुरि इनमें एक घटाइए, बहुरि मुख चौसठि करि गुणिए, बहुरि एक पाटि गुणकार एक ताका भाग दीजिये ऐसैं करतैं ऋण राशिका संकलित धन चौसठि गुणां जगच्छेणीकैं सूच्यंगुलकों सात लाख अडसठि हजार अर एक लाख अर सात अर चौसठि अर एक करि गुणि ताका भाग दीजिए । तामें एक घटाइए इतना भया ६ । ४२ । ७६८००० । १ ल । ६४ । ७१ इहां जगच्छेणीकी सहनानी ऐसी-सूच्यंगुलकी ऐसी ऐसी जाननी । अब तिस धन राशिविषैं जो एक सौ छिहत्तरिकर गुणकार था अर नीचै चौसठिका भागहार था तिन दोऊनिकों सोलाकरि अपवर्तन किए एकसौ छिहत्तरिकी जायगा ग्यारह हुवा, चौसठिकी जायगा चारि हुवा । बहुरि गुणकरके चौसठिकों भागहारके चौसठिकरि अपवर्तन किए दोऊ जायगा अभाव भया । बहुरि दोय जायगा सात लाख अडसठि हजार अर दोय जायगा लाख तिनकी सोलह बिंदी स्थापिए । बहुरि अंगुलनिका दोय जायगा सातसैं अडसठिका अंक रखा तिनकों तिनकरि संभेदनकारि तिनकी जायगा दोयसैं छप्पन लिखिए आगे तिनका अंक लिखिए ।

बहुरि दोय जायगा दौयसैं छप्पन भए तिनकों परस्पर गुणें पण्णट्टी-होइ । बहुरि दोय जायगा तिनका अंक भए अर एक जायगा तीनका अंक आगे था इनकों परस्पर गुणें सत्ताईस होइ बहुरि सत्ताईसकों सातका वर्ग गुणचास करि गुणें तेरहसैं तेइस होइ इनकों जो चौसठिकी जायगा चारि भए थे तिनकरि गुणें बावनसैं बाणवैं होइ । ऐसैं करि जगत्पत्तरकों ग्यारहका गुणकार अर तरांगुलकों पण्णट्टी अर पांच हजार दोयसैं बाणवैंके आगे सोलह बिंदी = ११ तिनकरि गुणें जो प्रमाण होइ ताका भागहार दिए धन राशिका = ११ गुण संकलित धन होइ है

वनेकी सहनानी ऐसी—जाननी । ऐसे ऋण संकलित धनविषै एक जगच्छेणी । ताका सहित ऋण सहित जो धन संकलित धन पूर्वै कछा तीहस्थौ समान छेद करिए तब ऐसा—सू २ । ६४ । ७६८००० । १ ल । ७ । ६४ । ३ । ४ । ७६ । ८००० । ७६८००० । १ ल । १ ल ७ । ७ । ६४ । ६४ । ३ । भया । इसविषै सूच्यंगुल बिना और सर्व गुणकारनिकों संख्यातरूप मानि इस प्रमाणको संख्यात सूच्यंगुल गुणित जगच्छेणी प्रमाण ऋण राशिभया भया । ताकी सहनानी ऐसी— २ इनको पूर्वोक्त धन संकलित ऐसा=४।६५=५२९२।१६ इहां सोलह बिदीनिकी सहनानी ऐसी १६ जाननी । सो इहां जगत्प्रतर विषै श्रेणीका गुणकार है ताँतें दोयबार श्रेणी है । तहां जगच्छेणीको ऋण राशिकी जगच्छेणीकेसमान देखि तहांही दूसरी गुणकाररूप जगच्छेणी विषै घटाएँ किंचित न्यूनपणा आया ऐसे करि गुण संकलित धन कहिए गुणकार विषै जोडका प्रमाण ताको ल्यायें किंचित न्यून किं संख्यात सूच्यंगुल गुणित जगच्छेणीकरि हीन जगत्प्रतर किंचित न्यून ग्याहगुणां ताको प्रतरांगुल पण्टी प्रमाणको बावनसै बाणबै आँग सोलह बिदीका गुणकार करि ताका भाग दीजिए इतना प्रमाण भया ०-२ । ११ । इहां जगत्प्रतरके आँग किंचित ४।६५=५२९२।१६

न्यूनकी सहनानी ऐसी ०-जाननी अर आँगें संख्यात सूच्यंगुलकी ऐसी २ सहनानी जाननी । अब इसप्रमाणको पांच जायगा स्थापि एक जायगा एक करि गुणे चंद्रनिका प्रमाण होइ एक जायगा एक करि गुणें सूर्यनिका प्रमाण होई । एक जायगा अठ्यासी करि गुणें ग्रहनिका प्रमाण होइ । एक जायगा अठ्ठाईस करि गुणें नक्षत्रनिका प्रमाण होई एक जायगा छयासठि हजार नबसै पिचहत्तरि कोडाकोडि करि गुणें तारानिका प्रमाण होइ इन सब निकों जोडैं ।

$$= ०-२ । ११ । १=०२ । ११ । ८८$$

पिचहसरि कोडाकोडी हैं ६६९७५०००००००००००००००००० इतना
एक भद्रमाका परिवार है ॥ ३६२ ॥

आगे अठ्यासी ग्रहनिका नाम आठ गाथानि करि कहैं हैं—

कालविकालो लोहिदणामो कणयक्ख कणयसंठाणा ॥
अंतरदोतो कचयवदुंदुभिरत्तणिहरूवणिग्भासो ॥ ६६३ ॥
कालविकालो लोहितनामा कनकाख्यः कनकसंस्थानः ॥
अंतरदस्ततः कचयवः दुंदुभिः रत्ननिभः रूपनिर्भासः ॥ ३६३ ॥

अर्थ—कालविकाल १ लोहित १ कनक १ कनकसंस्थान १
अंतरद १ कचयव १ दुंदुभि १ रत्ननिभ १ रूपनिर्भास १ ॥ ३६३ ॥

णीलो नीलग्भासो अस्मसट्ठाण कोस कंसादी ॥
वण्णा कसो संखादिमपरिमाणो य संखवण्णोवि ॥ ३६४ ॥
नीलो नीलाभासोऽश्वस्थानः कोशः कंसादि ॥
वर्णः कंसः शंखादिपरिमाणः च शंखवर्णोऽपि ॥ ३६४ ॥

अर्थ - नील १ नीलाभास १ अश्व १ अश्वस्थान १ कोश १
कंसवर्ण १ कंस १ शंखपरिमाण १ शंखवर्ण १ ॥ ३६४ ॥

तो उदय पंचवण्णा तिलो य तिलपुच्छ क्षाररासीओ ॥
तो धूम धूमकेदि गिसंठाणक्खो कलेवरो बियडो ॥ ३६५ ॥
ततः उदयः पंचवर्णस्तिलश्च तिलपुच्छः क्षारराशिः ॥
ततो धूमो धूमकेतुः एक संस्थानः अश्वः कलेवरो विकटः ॥

अर्थ—उदय १ पंचवर्ण १ तिल १ तिलपुच्छ १ क्षारराशि १
धूम १ धूमकेतु १ एक संस्थान १ अश्व १ कलेवर १ विकट १ ॥
३६५ ॥

इह मिण्णसंधि गंठी माणचउप्पाय विज्जुज्जिम्भ णमा ॥
 तो सरिस णिलय कालय कालादी केउ अणयक्खा ॥३६६
 इहा भिन्नसंधिः ग्रंथिः मानश्चतुष्पादो विद्युज्जिहो नमः ॥
 ततः सदृशो निलयः कालश्च कालादि केतु रनयाख्यः ३६६

अर्थ—अभिन्नसंधि १ ग्रंथि १ मान १ चतुष्पाद १ विद्युज्जिह्व १
 नम १ सदृश १ निलय १ काल १ कालकेतु १ अनय ॥ ३६६ ॥

सिंहाऊ विउल काला महाकालो रुद्रनाम महरुद्रा ॥
 संताण संभवक्खा सव्वहि दिमाय संतिवत्थुणो ॥ ३६७ ॥
 सिंहायुर्विपुलः कालो महाकालो रुद्रनामा महारुद्रः ॥
 संतानः संभवाख्यः सर्वार्थीदिशः शान्तिर्वस्तुनः ॥३६७॥

अर्थ—सिंहायु १ विपुल १ काल १ महाकाल १ रुद्र १ महा-
 रुद्र १ संतान १ संभव १ सर्वार्थी १ दिशः १ शान्ति १ वस्तुन १
 ॥ ३६७ ॥

णिच्चल पल्लभ णिम्मंन जोदिमंता सायंपहो होदि ॥
 भासुर विरजानत्तोणिदुक्खो वीदसोमोय ॥३६८॥
 निश्चलः पल्लभो निर्मत्रो ज्योतिष्मान् स्वयंप्रभो भवति ॥
 भासुरो विरजस्ततो निदुःखो वीतशोकश्च ॥ ३६८ ॥

अर्थ—निश्चल १ प्रलभ १ निर्मत्र १ ज्योतिष्मान् १ स्वयंप्रभ १
 भासुर १ विरज १ निदुःख १ वीतशोक १ ॥ ३६८ ॥

सीमंकर खेमभयंकर विजयादि चउ विमलत्तथाय ॥
 विजयण्हु वियसो करिकट्टि गिजडिअग्गिजाल जलकेदू ॥
 सीमंकरः क्षेमभयंकरः विजयादि चत्वारः विमलस्त्रस्तश्च ॥
 विजयिष्णुः विक्रमः करिकाट्टः एकजटिगग्निज्वालः ज्वलकेतुः ॥

अर्थः— सीमंकर १ क्षेमंकर १ अभयंकर १ विजय १ वैजयंत
१ जयंत १ अपराजित १ विमल १ त्रस्त १ विजयिष्णु १ विकस १
करिकाष्ठ १ एकजटि १ अग्निज्वाल १ जलकेतु १ ॥ ३६९ ॥

केदू खीरसऽघस्सवणा राहू महगहा य भावगहो ॥
कुज सणिबुह सुक गुरु गहाण णामाणि अडसीदी ॥ ३७० ॥
केतुः क्षीरसः अघः स्रवणो राहुः महाग्रहश्च भावग्रहः ॥
कुजः शनिः बुधः शुक्रः गुरुः ग्रहाणां नामानि अष्टाशीतिः ॥
॥ ३७० ॥

अर्थः— केतु १ क्षीरस १ अघ १ श्रवण १ राहु १ महाग्रह १
भावग्रह १ मंगल १ शनैश्चर १ बुध १ शुक्र १ बृहस्पति १ ऐतैः ग्रह-
निकै अठ्यासी नाम हैं ॥ ३७० ॥

आगैं जंबूद्वीपविषैं भरतादिक्षेत्र वा कुलाचल पर्वत तिनकै तारा-
निका विभाग दोय गाथानिकरि कहैहैं—

णउदिसयभजिदतारा सगदुगुणसलामभ्यस्ता ॥
मैरहादिविदेहोति य तारावस्सेयवस्सधरे ॥ ३७१ ॥
नवतिशतभक्ततारा स्वकद्विगुणद्विगुणशलामभ्यस्ताः ॥
भरतादि विदेहांतं च ताराः वर्षे च वर्षधरे ॥ ३७१ ॥

अर्थः— दोय चंद्रमासबंधी तारे एकलाख तेतीस हजार नवसै-
पचास कोडाकोडी जंबूद्वीपविषैं पाईए है । १३३९ । ५ । १५ इनकों
एकसौ निक्का भाग दीजिए जो प्रमाण होइ ताकों भरतादिक्षेत्र वा कुला-
चलनिकी एकतैं दूणी दूणी शलाका विदेह पर्यंत हैं परै आधी आधी ।
भरत क्षेत्रकी एक शलाका हिमवत पर्वत की दोय शलाका ऐसैं दूणी
दूणी किए विदेहकी चौसठि शलाका तातैं परैं नीलादि विषैं आधी
जाननी । १ । २ । ४ । ८ । १६ । ३२ । ६४ । ३२ । १६ ।

८ । ४ । २ । १ । तिनकरि गुणें भरताक्षेत्र बा हिमवत आदि
कुलचलनिविषैं तारानिका प्रमाण हो है ॥ ३७१ ॥

अगैं पाया हुवा अंकनिकों कहैं हैं—

पंचदुत्तरसत्तमया कोडाकोडी य भरहताराओ ॥

दुगुणाहु विदेहोत्ति य तेण परं दलितदलितकमा ॥ ३७२ ॥

पचोत्तरसप्तशतकोटिकोट्यः च भरतताराः ॥

द्विगुणा हि विदेहांतं च तेन परं दलित दलितक्रमः ॥ ३७२ ॥

अर्थः—सातसैं पांच कोडाकोडी मातविषैं तारे हैं । तातैं दूणे
दूणे विदेह पर्यंत हैं तहां परें आधे आधे क्रमतैं हैं सोई कहिए हैं ।
मातक्षेत्रविषैं सातसैं पांच कोडाकोडी ७०५ । १४ हिमवत पर्वतविषैं
चौदहसैं दश कोडाकोडी १४१ । १५ हिमवत क्षेत्रविषैं अठ्ठाईससैं बीस
कोडाकोडी २८२ । २० । १५ महाहिमवत पर्वतविषैं छप्पनसैं चालीस
कोडाकोडी ५६ । ५१५ हरिक्षेत्रविषैं ग्यारजार दोयसैं असी कोडा-
कोडी ११२८ । १५ निषध पर्वतविषैं बाईस हजार पांचसैं साठि
कोडाकोडी २३५६ । १५ विदेह क्षेत्रविषैं पैतालीस हजार एकसौबीस
कोडाकोडी ४५१२१५ नील पर्वतविषैं बाईस हजार पांचसैं साठि
कोडाकोडी २२५६ । १५ रम्यक क्षेत्रविषैं ग्यारह हजार दोयसैं अ-
सी कोडाकोडी १२२८ । १५ रुक्मि पर्वतविषैं छप्पनसैं चालीस
कोडाकोडी ५६४ । १५ हरण्यवत क्षेत्रविषैं अठ्ठाईससैं बीस कोडा-
कोडी २८२ । १५ शिखरी पर्वतविषैं चौदहसैं दश कोडाकोडी
१४१ । १५ ऐरावत क्षेत्रविषैं सातसैं पांच कोडाकोडी ७०५ ।
१४ । तारे जानने ॥ ३७२ ॥

आगैं लवणादि पुष्करार्थ पर्यंत तिष्ठते चंद्रसूर्य तिनका अंतराल
कहैं हैं—

सगरविदलबिबूणा लवणादी सग दिबायरद्वहिया ॥

सूरंतरं तु जगदी आसण्ण पंहतरं तु तस्सदलं ॥ ३७३ ॥

स्वकरविदलबिबोने लवणादेः स्वकदिवाकरार्धाधिक ॥

सूर्यांतरं तु जगत्यासन्नपथांतरं तु तस्यदलम् ॥ ३७३ ॥

अर्थ—अपनां अपनां जहां जेते सूर्य हैं तहां तितनां सूर्यनिका प्रमाणतैं अर्ध प्रमाणकरि सूर्यके बिबनिका प्रमाणको गुणिकारि जो प्रमाण होइ ताको लवणादिकका व्यासमैस्यो घटाइए जो प्रमाण रहै ताको स्वकीय सूर्यनिका प्रमाणतैं आधां प्रमाणका भाग दीजिए यों किए जेता प्रमाण आवै तितनां सूर्य सूर्यबिबै अंतराल जाननां । बहुरि जगती कहिए वेदी तिह थकी “ आसन्नपथांतरं ” कहिए निकटवर्ती सूर्य बिबका अंतराल सो तिहस्यो अर्ध प्रमाण जाननां । तहां उदाहरण—लवण समुद्रबिबै सूर्य च्यारि हैं ताका अर्ध प्रमाण दोय तीह करि सूर्य बिबका प्रमाण अठतालीसका इकसठिवां भाग ताको गुणें छिनवैका इकसठिवां भाग होइ $\frac{९६}{६१}$ याको लवण समुद्रका व्यास दोय लाख योजन

तामै समच्छेद विधान करि घटाइए तब एक कोहि इकईस लाख निन्याणवै हजार नवसैच्यारिका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ $\frac{१२१९९९०४}{६१}$

बहुरि एक तौ सूर्यबिबै अंतराल अर सूर्यतैं अभ्यंतर वेदिकाका अर द्वितीय सूर्यतैं बाह्य वेदिका मिलि करि एक अंतराल ऐसे दोय अंतराल बिबै इतनां $\frac{१२१९९९०४}{६१}$ अंतराल होई तौ एक अंतराल बिबै केता

अंतराल होइ ऐसैकरि ताको अपने सूर्यनिक प्रमाण च्यारि तातैं आधा दोय ताका भागदीए निन्याणवै हजार नवसै निन्याणवै योजन अर एक योजवका एकमौ बाईस भागबिबै छठवीस भागताका दोयकरि अपवर्तन

किं तेरह इकसठिवां भाग प्रमाण सूर्य सूर्यविषै अंतराल जाननां ।
 बहुरि वेदांतै निकट सूर्यविषका अंतराल तातै आधा जाननां । तहां
 विषमकों कैसै आधा करिण तातै राशिमैस्यौं एक घटाइ ९९९९८ ताका
 आधा करिण तब गुणचास हजार नवसै निन्याणवै योजन भए । बहुरि
 अवशेष एककों आधा स्थापि $\frac{1}{2}$ पूर्वोक्त अवशेष तेरह इकसठिवां

भाग थे ते राशिके अंश थे तातै तिनका भी आधा स्थापिण १३ इन
 ६१।२

दोऊनिकों समच्छेद विधान करि मिलाइ दोइकरि अपवर्तन करिण तब
 सैतीसका इकसठिवां भाग $\frac{37}{61}$ प्रमाण अवशेष आया । ऐसै ही धातकी
 ६१

खण्ड कालोदक समुद्र पुष्करार्थ द्वीप तिनविषै तिष्ठते सूर्य सूर्यनिके बीच
 अंतराल अर वेदी सूर्यनिविषै अंतराल ल्यावनां ।

भावार्थ—लवण समुद्रादिविषै च्यारि आदि सूर्य हैं तिनविषै
 एक एक परिषिविषै दोय दोय सूर्य जाननै तहां लवण समुद्रविषे
 अभ्यंतर वेदांतै गुणचास हजार नवसै निन्याणवै योजन अर सैतीस इक-
 सठिवां भाग परै जाइ परिषि है तहां सूर्यका विमान हैं । सो अठतालीस
 इकसठिवां भाग प्रमाण है । बहुरि तातै परै निन्याणवै हजार नवसै
 निन्याणवै योजन अर तेरह इकसठिवां भाग परै जाइ परिषि है तहां
 सूर्यविमान है सो अठतालीस इकसठिवां भाग प्रमाण हैं । बहुरि तातै
 परै गुणचास हजार नवसै निन्याणवै योजन अर सैतीस इकसठिवां भाग
 परै जाइ लवण समुद्रकी बाह्यवेदी है । ऐसै इनकों मिलाएं दोय लाख
 योजन प्रमाण लवण समुद्रका व्यास होइ । याही प्रकार घातुकी खण्डविषै
 च्यारि लाख योजन व्यास है । तामै छह जायगा एक एक परिषिविषै
 दोय दोय सूर्य हैं । तिनि छहों परिषिनिके बीच सूर्य सूर्यविषै पांच
 अंतराल है । तिनका प्रमाण ल्यावनां । बहुरि तिम प्रमाणतै आधा आधा

अभ्यंतर वेदी सूर्यविषै अर बाह्य वेदी सूर्यविषै अंतराल है सो ल्यावना ।
याही प्रकार कालोदक समुद्र पुष्करार्ध द्वीपविषै भी अंतरालका प्रमाण
ल्यावना ॥ ३७३ ॥

अब चार क्षेत्र कहें हैं—

दो दो चंद्रवि षडि एकैकं हंदि चारखेत्तं तु ॥
पंचसयं दमसहियं रविबिंबहियं च चारमही ॥ ३७४ ॥
द्वौ द्वौ चंद्रवीप्रति एकैकं भवति चारक्षेत्रं तु ॥
पंचशत दशसहितं रविबिंबाधिकम् च चारमही ॥ ३७४ ॥

अर्थ—दोय दोय चंद्रमा वा सूर्यप्रति एक चार क्षेत्र सो कितनां
हैं ? पांचसै दश योजन अर सूर्य बिंबका प्रमाणकरि अधिक है ।
भावार्थ—चंद्रमा वा सूर्यका गमन करनेका जु क्षेत्र गली सो चार क्षेत्र
कहिए ताका व्यास पांचसै दश योजन अर योजनका अठतालीस
इकसठिवां भाग प्रमाण है ५१० । $\frac{४८}{६१}$ तिस चार क्षेत्रविषै गलीनिका
प्रमाण आगैं कहेंगे तहां जिय गलीविषै एकचंद्रमाका सूर्य गमन करै
तिसही गलीविषै दूसरा गमन करै है । तातैं दोय दोय चंद्रमा व सूर्यप्रति
एक एक चार क्षेत्र है ॥ ३७४ ॥

आगैं तिन चंद्रमासूर्यनिका जो चार क्षेत्र ताका विभागका नियम
कहे हैं—

जंबूरविद्व दीवे चरंति सीदि सदं च अवसेसं ॥
लवणे चरंति सेसा सगखेत्तेव य चरंति ॥ ३७५ ॥
जंबूरविदवः द्वीपे चरंति अशीति शतं च अवशेषम् ॥
लवणे चरंति शेषाः स्वकस्वक्षेत्रे एव च चरंति ॥ ३७५ ॥

अर्थ—जबू द्वीप संबंधी सूर्य वा चंद्रमा तौ एकसौ असी योजनतौ द्वीपविषे विचरै हैं । अब शेष लवण समुद्रविषे विचरै हैं । बहुरि अवशेष सूर्यचंद्रमा अपनां क्षेत्रहीविषे विचरै हैं । भावार्थः—चार क्षेत्रका जो व्यास कहा तामें जबूद्वीपसंबंधी चंद्रमासूर्यनिका एकसौ असी १८० योजन तौ जबूद्वीपविषे अर तीनसौ तीस योजन अर अठ-तालीस भाग लवण समुद्रविषे चार क्षेत्रका व्यास जाननां । अवशेष पुष्करार्घपर्यंत द्वीप वा समुद्रसंबंधी चंद्रसूर्यनिका चार क्षेत्र अपनां अपनां द्वीपवासमुद्रही विषे जाननां ॥ ३७५ ॥

आगें सूर्यचंद्रनिके बीथी जो गली तिनका प्रमाण कहै हैं—

पर्द्धादिवसमेकबीथि चंदाइचा चरंति हु क्रमेण ॥

चंद्रस्य च पण्णरमा इणस्य चउसीदिगयबीथी ॥ ३७६ ॥

प्रतिदिवसं एकवार्थि चंद्रादित्याः चरंति हि क्रमेण ॥

चंद्रस्य च पंचदश इनस्य चतुग्शीतिशतं बीथयः ॥ ३७६ ॥

अर्थः—दोय दोय मिलिकरि एक एक दिन प्रति एक एक बीथीप्रति चंद्रमा वा सूर्य विचरै हैं क्रमकरि । तहां चंद्रमाकी पंद्रह बीथी बहुरि इन कहिए सूर्य ताकी एक सो चौरासी गली हैं , भावार्थ—जो चार क्षेत्र कहा तिहविषे चंद्रमाकी तौ पंद्रहगली हैं, सूर्यकी एकसौ चौरासीगली हैं तहां एक एक दिन प्रति एकएक गलीविषे दोय चंद्रमा वा दोयसूर्य गमन करै हैं ॥ ३७६ ॥

आगें बीथीनिका अंतराल करि दिवसप्रति गति विशेषकौ कहै हैं--

पथत्रामपिण्डहीणा चारक्खेत्ते णिरेयपथभजिदे ॥

बीथीण विच्चालं सगबिबजुदोदु दिवसगदी ॥ ३७७ ॥

पथव्यासपिण्डहीणा चारक्षेत्रे निरेकपथभक्ते ॥

बीथीनां विच्चालं स्वकबिबयुतं तु दिवसगतिः ॥ ३७७ ॥

अर्थ—पथव्यास पिण्ड कहिए बिंबका व्यास्करि गुण्या हुवा
 बीथीनिका प्रमाण तीह करि हीन जो चार क्षेत्र ताको एक घाटि बीथी-
 निका प्रमाणका भाग दिणं बीथीनिका अतरालका प्रमाण हो है । बहुरि
 स्वकीय बिंबप्रमाण तामैं जोडैं दिवस गतिका प्रमाण है । तहां सूर्य
 बिंबका व्यास योजनका अठतालीस इकसठिवां भाग $\frac{४८}{६१}$ तीहकरि बीथी-
 निका प्रमाण एकसौ चौगसीको गुणिणं तब अठ्यासीसै बत्तीसका इक-
 सठिवां भाग प्रमाण होइ $\frac{८८३२}{६१}$ याको समष्टेद विधानछरि चार क्षेत्रका
 प्रमाण विषैं घटाइए तहां पांचसै दसयोजनमैस्यौं समष्टेद किणं इकतीस
 हजार एकसौ दशका इकसठिवां भाग होय $\frac{३१११०}{६१}$ यामैं सूर्य बिंब-
 प्रमाण अधिक था $\frac{४८}{६१}$ सो जोडै इकतीस हजार एकसौ अठ्ठावनका इक-
 सठिवां भाग भया $\frac{३११५८}{६१}$ याविषै पथव्यास पिण्ड अठ्यासीसौ बत्तीसका
 इकसठिवां भाग $\frac{८८३२}{६१}$ घटाइए तब बाईस हजार तीनसैं छब्बीसका इकस-
 ठिवां भाग होय $\frac{२२३२६}{६१}$ याको एक घाटि बीथीनिका प्रमाण एकसौ
 तियासी ताका भाग दीजिए तहां पूरे भागहार इकसठि ताको एकसौ
 तियासी करि गुणि भाग दीजिये तब बाईस हजार तीनसैं छब्बीसको
 ग्यारह हजार एकसौ तेरसठेका भाग दीजिए इतना भया
 $\frac{२२३२६}{१११६३}$ तहां भाग दिणं दोय योजन पाए, सो दोय योजन प्रमाण

बीधीके बीच अंतराल है बहुरि यामें स्वकीय बिंब जो जो सूर्यबिंबका प्रमाण योजनका अठ्ठासीस इकसठिवां भाग सो मिलाएँ एकसौ सत्तरीका इकसठिवां भाग प्रमाण दिन दिन प्रति गमनक्षेत्रका प्रमाण हो है ।

भावार्थः—पूर्वोक्त चार क्षेत्रका व्यासविषैं एकसौ चौरासी गमन करनैं कीं गली है । तहां प्रथम गली आर दूसरी गली विषैं दोय योजनका अंतराल है ऐसैं ही दोय दोय योजनका एक अंतराल जाननां । बहुरि प्रथम गलीकी आदीतैं द्वितीय गलीकी आदि पर्यंत अंतराल जाननां ऐसैं ही दिन दिन प्रति तातैं दूसरे दिन तिस प्रथम गलीतैं योजनका एक सौ सत्तरीका इकसठिवां भाग परैं जाइ दूसरी गलीविषैं गमन करै हैं । ऐसे दिन २ प्रति परै परै गमन क्षेत्रका प्रमाण जाननां । बहुरि ऐयें ही चंद्रमाका चार क्षेत्र इकतीस हजार एक सौ अठ्ठावन योजन इकसठिवां भाग प्रमाण $\frac{३११५८}{६१}$ तामें पथ व्यास पिण्ड आठसौ

चालीसका इकसठिवां भाग $\frac{८४०}{६१}$ तामें घटाइ एक घाट चौदह १४का

भाग दिण पैंनीस योजन आर दोइसै चौदहका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण तौ बीधी बीधीविषैं अंतराल हो है । यामें चंद्रबिंबका प्रमाण मिलाए छत्तीस योजन आर एकसौ गुण्यासीका चारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण दिन दिन प्रति गमन क्षेत्रका प्रमाण जाननां ॥३७७॥

ऐसैं लयाया जो दिन प्रति गमन प्रमाण ताकौ आश्रय करि मेरुतैं मार्ग मार्ग प्रति अंतराल आर तिन मार्गनिका परिधिकौं कई हैं—

सुरगिरिचंद्रनवीणं मग्नं पडिअंतरं च परिहिं च ॥

दिणगदितप्परिहीणं स्वेवादो साइए कमसो ॥ ३७८ ॥

सुरगिरिचंद्रनवीणां मार्गं प्रत्यंतरं च परिधिः च ॥

दिनगतितत्परिधीनां क्षेपात् माधयेत् क्रमशः ॥ ३७८ ॥

अर्थ:—मेरुगिरि अर चंद्रमा सूर्यनिका मार्ग इनकै बीच अंतराल, बहुरि तिन मार्गनिका परिधि सो लखावनां । कैसें सो कहिए हैं—जंबू-द्वीपका व्यासका एक लाख योजन तामें जंबूद्वीपके अंतर्गत एकसौ अस्सी योजन उरें अभ्यंतर मार्ग है । तातैं सन्मुख दोऊ पार्श्वनिका द्वीपसंबंधी चाक्षेत्र मिलाए तीनसै साठियोजन भए सो घटाएं निन्यानवै हजार छसै चालीस योजन प्रमाण अभ्यंतर बीचिका सूचीव्यास हो है । इतनाही अभ्यंतर बीचिविषे तिष्ठने सन्मुख दोऊ सूर्य तिनकै बीच अंतराल है । बहुरि तामें मेरुका व्यास दशहजार योजन घटाइ ८९६४० आधा करिए तब चवालीस हजार आठसैबीस योजन प्रमाण मेरुगिरि अर अभ्यंतर बीचिविषे तिष्ठना सूर्यकै बीच अंतराल हो है ।

बहुरि यामें दिनगतिका प्रमाण दोय योजन अर अठतालीसका एकसठिवां भागप्रमाण मिलाएं चवालीसहजार आठसै चालीस योजन अर अठतालीसका एकसठिवां भाग प्रमाण दूसरी बीचिविषे दिनगतिका प्रमाण मिलाएं उत्तरोत्तर पथविषे तिष्ठता सूर्य अर मेरुगिरिकै बीच अंतरालका प्रमाण हो है । बहुरि अभ्यंतर बीचिका सूचीव्यास ९९६४० विषे दूगा दिन गतिका प्रमाण तीनसै चालीसका एकसठिवां भाग ताका पांच योजन अर पैतीसका एकमठिवां भाग मिलाएं निन्यानवै हजार छसै पैतालीस योजन योजनका पैतीस एकमठिवां भाग प्रमाण बीचिविषे तिष्ठने दोऊ सूर्य तिनकै बीच अंतराल हो है । इतनाही दूसरी बीचिविषे तिष्ठने दोऊ सूर्य तिनके बीच अंतराल हो है । इतनाही दूसरी बीचिका सूची व्यास हो है । ऐसैं अपना अभ्यंतरवर्ती पूर्वपूर्व व्यासविषे तिष्ठने दोऊ सूर्यनिकै बीच अंतराल हो है । बहुरि—

“ विस्वभ्रमगदहगुणकारिणी बहुसपरिरहो होदि ”

इस कारण सूत्रकरि अभ्यंतर परिधिका (सूची व्यास ९९६४० का परिधि अनाईये । तब तीन लाख पंद्रह हजार निवासी ३१५०८९

योजन प्रमाण होइ बहुरि यामें यामें दूना दिन गतिका प्रमाण ३४०
का परिधिका) प्रमाण बिष्कम ३४० का वर्ग दश गुणा ११५६०००
६१ ६१।६१

ताका वर्गमूल १०७५ ल्याइ अपना भाग हारका भागदिए सतराह योजन
अर योजनका अठतीस इकसठि भाग होइ सो मिलाए तीन लाख पंद्रह
हजार एकसौ छः योजन अर याजनका अठतीस इकसठिवां भाग प्रमाण
३१५१०६ । ३८ द्वितीय बीथीका परिधि हो है । ऐसे ही दूणा
६१

गतिका परिधिका प्रमाण पूर्व पूर्व बीथीका परिधिविषैं जोडै उत्तर उत्तर
बीथीका परिधि हो है । इस प्रकार करि दिन गतिके मिलावनैंतैं अर
दूणादिन गतिका परिधिके मिलावनैंतैं क्रमैंतैं मेरुगिरि सूर्यके बीचि
अंतराल अर बीथीनिका परिधि साधिए हैं ॥ ३७८ ॥

आगैं ऐसे कथा जु परिधि तिह बिषैं भ्रमण करता सूर्य ताके दिन
रात्रिको कारणपनैं अर तिन दिन रात्रनिका प्रमाण मार्गनिकी अपेक्षा
करि कहे हैं—

स्रगदोदिणरत्ती अटारस बारमा मुहूर्त्ताणं ॥

अब्भन्तरग्धि एदं वित्ररीय बाहिरग्धि हवे ॥ ३७९ ॥

सूर्यात् दिनरात्री अष्टादश द्वादश मुहूर्तानाम् ॥

अभ्यन्तरे एतत् विपरीतम् बाह्ये भवेत् ॥ ३७९ ॥

अर्थः— सूर्यतैं दिन रात्र अठारह मुहूर्त प्रमाण अभ्यंतर परिधि-
विषैं हो है । यहु ही विपरीत उलटा बाह्य परिधिविषैं हो है ।
भावार्थः— जंबूद्वीपकी वेदीतैं उरैं एकसौ अस्सी योजन जो अभ्यंतर
परिधि है तिह बिषैं सूर्य भ्रमण करै तिह दिन अठारह मुहूर्तका तो दिन
हो है । अर बाह्य मुहूर्तकी रात्र हो है । बहुरि लवण समुद्रविषैं सूर्य
बिच प्रमाण करि अत्रिह तीनसै दस योजन परैं जो बाह्य परिधि तिह

विषैं सूर्य भ्रमण करै तिह दिन बारह मुहूर्तका दिन हो है । अठारह मुहूर्तकी रात्रि हो है ॥ ३७९ ॥

आगैं सूर्यका अवस्थिति स्वरूप अर दिन रात्रिविषैं हानिचय कहैं हैं ।

ककडमयरे सव्यभन्तरबाहिरपहदि ओहोदि ॥

मुहभ्रमीण विसेसे बीथीणंतरहिदेय य चयं ॥ ३८० ॥

कर्कटमकरे सर्वाभ्यन्तर बाह्य पथस्थितो भवति ॥

मुखभूम्योः विशेषे बीथीनामान्तरहिते च चयः ॥ ३८० ॥

अर्थः—कर्कट अरमकरविषैं सर्व अभ्यन्तर बाह्यपथविषैं तिष्ठतो सूर्य है । भावार्थ—कर्कराशिबिषैं सूर्य प्राप्त होई तब अभ्यन्तर बीथी विषैं भ्रमण करैं हैं । बहुरि मकराशिबिषैं सूर्य प्राप्त होय तब बाह्य बीथीविषैं भ्रमण करै है । बहुरि तिस राशिकी समसतापर्यंत दिनरात्रीका प्रमाण तितनाही रहै हैं कि विशेष है । तहा कहिए हैं दिन दिन प्रति हानिचय हैं । कैसे ? मुखतो बारह मुहूर्तक दिन अर भूमि अठारह मुहूर्तका दिन तहां विशेषे कहिए भूमिमैस्थों मुख घटाएं अवशेष छह रहे इनको बीथी एकसौ चौरासी तिनकै बीचि अन्तराल एकसौ तियासी सो इतनै दिननिविषैं जो छह मुहूर्त होई तौ एक अंतराल विषैं कितना मुहूर्त होइ । ऐसे किए छहका तीनसौ तिया सिवां भाग हो है । तहां तीन करि अपवर्तन कीए दोय मुहूर्तका इकसठिवां भाग प्रमाण दिन दिन प्रतिहानि चय होय है ।

भावार्थः—अभ्यन्तर बीथी विषैं सूर्य जिह दिन भ्रमण करै तिह दिन अठारह मुहूर्तका दिन हो है । बहुरि तारैं परैं दूसरी बीथी विषैं जिह दिन प्रमाण करै तिह दिन अठारह मुहूर्तमैस्थों दोय मुहूर्तका इकसठिवां भाग घटाइए इतने प्रमाण दिन हो है । ऐसेही दिन दिन प्रति घटता घटता बाह्यविषैं सूर्य अगैं तिह दिन बारह मुहूर्तका दिन

हो है । बहुरि तिसरैं उरैं मार्गविषै सूर्य अरैं तिह दिन बारह मुहूर्तविषै दोई मुहूर्तका इकसठिवां भाग मिलाइए इतना दिन हो है । ऐसैं हानि चय जानना । बहुरि तिस मुहूर्तका अहोरात्र है तामैं जितने प्रमाण दिन होय सो घटाएं अवशेष तहां रात्रिका प्रमाण जानना ॥ ३८० ॥

ऐसैं कहे जु दिन रात्रि तिनविषैं तौ ताप अर तमको वर्तमान काल है । दिनविषैं तौ ताप कहिं ताबडा बतैं है रात्रिविषैं तमकों कहिर अंधकार बतैं है । तातैं तम तापका क्षेत्र प्रमाण निरूपण करत संता आचार्य श्रवण माह मासादिकनिकैं दक्षिणायन उत्तरायणकों निरूपै है—

श्रावणमाघे सव्वमन्तरबाहिरपहडिहो होदि ॥

सूरद्वयमासस्य य तावतमा सव्वपरिहीसु ॥ ३८१ ॥

श्रावणमाघे सर्वाभ्यन्तर बाह्यस्थितो भवति ॥

सूर्यस्थितमासस्य च तापतमसी सर्वपरिधीषु ॥ ३८१ ॥

अर्थः—श्रावण माघविखैंतौ सूर्य अभ्यन्तर मार्ग विषैं तिष्ठै है । माघमास विषैं सूर्य सर्व तैं बाह्यमार्गविषैं तिष्ठै है । तिस सूर्य सिष्ठनेकौ जु मास तिन विषैं ताप अर तमके वर्तनेका प्रमाण सर्व परिधिनिविषैं ह्यावना । तहा छइ महिनाके एकसौतियासी दिन होय तौ श्रावण आदि एक आदिक महिनाके केते दिन होइ । ऐसैं कीए श्रावण भए सादातीस, भादवा भए एकसठि असोज भए सादा इक्याणवैं कार्तिक भए एक सौ बाईस मार्गशीर्ष भए एकसौ सादानावन पौष भए एकसौ तिासी िन हो हैं सो एतौ दक्षिणायनके दिन है । बहुरि माघ भए इकसठि चैत्र भए सादाइक्याणवैं, वैशाख भए एकसौ बाईस ज्येष्ठ भए एकसौ सादानावन, आषाढ भए एक सौ तियासी ए उत्तरायणके दिन हैं ॥ ३८१ ॥

अगैं सर्व परिधिनि विषैं तापतमके प्रमाणल्यावनैका विधाने कहे हैं—

गिरिश्रव्मतरमज्झिमवाहिरजलछट्ठभागपरिहिं तु ॥

सट्ठिदिस्सरद्विपमुहुत्तगुणिदे दु तावतमा ॥ ३८२ ॥

गिर्यभ्यंतरमध्यमवाह्यजलपष्ठभागपरिधिं तु ॥

पष्ठिहिते सूर्यस्थितमुहूर्तगुणिते तु तापतमसी ॥ ३८२ ॥

अर्थः—मेरुगिरि अर अभ्यंतर वीथी अर जल विषैं लवण समुद्राका व्यासका छट्ठा भग परैं जो जो परिधिका प्रमाण होइ ताकौ साठिका भाग दीजिए अर सूर्य जिस मास विषैं तिष्ठैं तिस मास विषैं जो दिन रात्रिका मुहूर्तनिका प्रमाण तीहकरि गुणिइ तब ए तब तीहमास विषैं जो दिन रात्रिका प्रमाण तीहकरि गुणिइ तब तीह मास विषैं तापतमका विषयभूतक्षेत्रका प्रमाण आवै है ।

तहां मेरुगिरिका व्यास तौ दस हजार योजन है । बहुरि जंबूद्वीप का व्यास १००००० विषैं दीपका चार क्षेत्र १८० कों दोऊ पार्श्वनिका ग्रहणके अर्थि दूणांकरि ३६० घटाइए तब अभ्यंतर वीथीका सूची व्यास निन्याणवै हजार छसै चालीस योजन हो है ९९६४० बहुरि चार क्षेत्रका प्रमाण ५१० कों आवाकरि २५५ यामें द्वीपसंबंधी चार क्षेत्र १८० घटाइ अवशेष ७५ कों दोऊ पार्श्वनिका ग्रहणके अर्थि दूणा १५० करि जंबूद्वीपका व्यास १००००० विषैं मिलाएं एक लाख एकसौ पचास योजन प्रमाण मध्यम वीथीका सूची व्यास हो है ।

बहुरि लवण समुद्र संबंधी चार क्षेत्र ३३० कों दोऊ पार्श्वनिका ग्रहणके अर्थि दूणा ६६० करि जंबू द्वीपका व्यास १००००० विषैं मिलाएं एक लाख छसै साठि योजन प्रमाण बाह्य वीथीका सूची व्यास होइ बहुरि लवण समुद्रका व्यास २००००० को छहका भाग देइ

लब्धराशि ३३३३३^२/_६ को दोऊ पार्श्वनिकों अङ्गके अर्थिदुणा करि

६६६६६^४/_६ जंबूद्वीपके व्यास १००००० विषै मिलाए एक लाख छासठि हजार छसै छासठि योजन अर अपवर्तन किए दोयका तीसरा भाग प्रमाण जल षष्ठ भागका व्यास हो है ।

अब इस पांचौ व्यासनिकों— “ विक्खं भवगदहगुणकारिणीवट्टस परिहियं होदि ” इस कारणसूत्रकरि परिधिका प्रमाण ख्याइये तब मेरु-गिरिका परिधि इकतीस हजार छसै बाईस योजन ३१६२२ अर्धतर “ बीथीका परिधि तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन, मध्यम बीथीका परिधि तीन लाख सोलह हजार सातसै योजन, बाह्य बीथीका परिधि तीन लाख अठारह हजार तीससै चौदह योजन, जल षष्ठ भागका परिधि पांच लाख सत्ताईस हजार छियालीस योजन प्रमाण है ऐसै परिधिका प्रमाण ख्याइ इन परिधिनिविषै जो विवक्षित परिधि होइ ताको साठिका भाग दिए पांचसै सत्ताईस योजन अर एकका तीसवां भाग प्रमाण होइ ।

बहुरि जिस मास विषै सूर्य तिष्ठै तिस मास संबंधी दिन रात्रिके मुहूर्तनिका अठारहसौं लगाय बारहपर्यंत प्रमाण १८ । १७ । १६ । १५ । १४ । १३ । १२ तिहकर गुणिए । जैसे पूर्वोक्त प्रमाण ५२^{७१}/_{३०} को अठारह करि गुणै चौराणवसै छियासी योजन अर अठारहका तीसवां भागको छइकरि अपवर्तन किए तिनका पांचवा भाग प्रमाण होइ ९४८६ ऐसै किए जो जो प्रमाण आवैं सो ताप तमका विषयभूत क्षेत्र जाननां ।

भाबार्थ—मेरुगिरिका परिधि इकतीस हजार छसै बाईस योजन है ३१६२२ तीहविषै आबण मासि विषै जहां अठारह मुहूर्तकी रात्रि

हो है तहां चौगणवैसै छियासी योजन अर योजनका तीन पांचवां भागविषैं तौ एक सूर्यके निमित्तैं तावडा है । अर तिनके बीच अंतरालविषैं तरेसठिसै तेईस योजन अर दोयका पंचम भागविषैं अंधकार है, अर ताके सन्मुख दूसरा अंतरालविषैं इतनाही अन्धकार है, अर ताके सन्मुख दूसरा अंतरालविषैं इतनाही अंधकार है इन सबनिको जोड़ैं ९४८३ । ६३२४ । ९४८६ । ६३२४ ॥ इकतीस हजार छसै बावीस योजन प्रमाण परिधि हो है । ऐसैही अन्य परिधिनिविषैं जाननां ।

बहुरि विवक्षित परिधिकौं साठिका भागा देह एक मुहूर्त करि गुणें जो प्रमाण आवैं तिनना मासप्रति तापतमका घटती बधती क्षेत्रका प्रमाणरूप हानिचय जाननां तहां विवक्षित मेरुगिरिका परिधिकौं साठिका भाग देह एक मुहूर्त करि गुणें पांचसै सत्ताइस योजन अर एकका तीसवां भाग प्रमाण हानिचय होइ । एक मुहूर्त रात्रिदिन कैसैं बटै बधैं सो कहिए है । एक दिनविषैं दोय एकसठिवां भाग प्रमाण हानिचय होय तौ मादा तीस दिनविषैं कितना हानिचय होइ ऐसैं कारतैं अपवर्तनकिंए एक मुहूर्त एक मासविषैं आवैं है । बहुरि साठि मुहूर्तविषैं सर्व परिधि प्रमाणविषैं गमन करै तो एक मुहूर्तविषैं कितना क्षेत्रविषैं गमन करै ऐसैं परिधिका साठिवां भाग प्रमाण एकमुहूर्तविषैं गमन क्षेत्रका

भावार्थः—मेरुगिरिका परिधि इकतीस हजार छसै बाईस योजन दिन है ३१६२२ तीहविषैं आवणमासविषैं जहां अठारह मुहूर्तका बरह मुहूर्तकी रात्रि हो है तहां चौगणवैसै छियासी योजन अर योजनका तीन पांचवां भागविषैं तौ एक सूर्यके निमित्तैं तावडा पाइर हैं । अर ताके सन्मुख इतनाही दूसरे सूर्यके निमित्तैं तावडा है । अर तिनके बीच अंतरालविषैं तरेसठिसै तेईस योजन अर दोयका पंचम भागविषैं अंधकार है, अर ताके सन्मुख

दूसरा अंतरालविषे इतनाही अंधकार है इन सबनिको जोड़े
 $९४८३ \mid \frac{२}{५} \parallel ६३२४ \mid \frac{२}{५} \parallel ९४८६ \mid \frac{३}{५} \parallel ६३२४ \mid \frac{२}{५} \parallel$

इकतीस हजार छपे बाईस योजन प्रमाण परिधि होई । ऐसै ही अन्य
 परिधिनिविषे जानना । बहुरि त्रिवक्षित परिधिकौ साठिका भाग देह
 एक मुहूर्तकरि गुणें जो प्रमाण आवैं तिनना मास प्रति ताप तपका घटती
 बधती क्षेत्रका प्रमाणरूप हानिचय जाननां तहां त्रिवक्षित मेरुगिरिका
 परिधिकौ साठिका भाग देह एक मुहूर्त करि गुणें पांचसै सत्ताईस योजन
 अर एकका तीसवा भाग प्रमाण हानिचय होइ । एक मासविषे
 एक मुहूर्त रात्रिदिन कैसै घटै बधै सो कहिए हैं । एक दिनविषे दोय
 इकसठिवां भाग प्रमाण हानिचय होय तौ साढा तीस दिनविषे हानि-
 चय होइ ऐसैं कर्तै अपवर्तन किए एक मुहूर्त एक मासविषे आवै है ।

बहुरि साठि मुहूर्तविषे सर्व परिधि प्रमाण विषे गमन करै तौ एक
 मुहूर्तविषे कितनां क्षेत्रविषे गमन करै ऐसैं परिधिका साठवां भाग प्रमाण
 एक मुहूर्तविषे गमन क्षेत्रका प्रमाण आवै है ।

भावार्थः—मेरुगिरिका परिधिनिविषे आवणमासतै भाद्रमासविषे
 पांचसै सत्ताईस योजन अर एकका तीसवां भाग प्रमाण तापक्षेत्र घटता
 है तम क्षेत्र बधता पाइए है । तहां एक सूर्यसंबंधी तापक्षेत्र निवासीसै
 गुणसठि योजन अर सतरह तीसवां भाग अर इतनाही दूसरा सूर्य
 संबंधी । बहुरि एक अंतराल विषे तम क्षेत्र अठसठिसै इक्यावन योजन
 अर ग्यारह सत्तर वां भाग अर इतनाही दूसरा अंतरालविषे ऐसैं सर्व
 भिलि मेरुगिरिका परिधिप्रमाण हो है । ऐसैही पूस मास पर्यंत दक्षिणा-
 यन विषे तौ मास मास पर्यंत पांचसै सत्ताईस योजन अर एकका तीसवां
 भाग प्रमाण आताप क्षेत्र तौ घटता घटता अर तम क्षेत्र बधता जाननां ।

बहुरि माघतैं फाल्गुनादिक आषाढ पर्यंत उत्तरायण विषैं मास
मास पर्यंत तितनाही ताप क्षेत्र बधता बधता अर तम क्षेत्र घटता घटता
जानना । ऐसैं ही सर्व परिधिनि विषैं तापतम क्षेत्रका प्रमाण विवक्षित
मास विषैं ल्यावना । बहुरि इहां पांच परिधि विषैं मास मासनिकी
अपेक्षा वर्णन किया है इस ही प्रकार विवक्षित क्षेत्र का परिविविषैं
विवक्षित दिन अपेक्षा ताप तम क्षेत्रका प्रमाण ल्यावना । बहुरि इहां
जंबूद्वीप संबंधी सूर्यनिका लवणमुद्रके व्यासका छठा भाग पर्यंत प्रकास
है तातैं तहां पर्यंत ग्रहण किया है । बहुरि जिस क्षेत्र विषैं ताप है तहां
दिन जानना जहां तम है तहां रात्रि जाननी ॥ ३८२ ॥

आगैं ऐसैं ल्याया जु ताप तमका क्षेत्र ताका प्रवर्ततकौ कहैं हैं—

परिहिमिह जमिह चिडिदि सूरौ तस्मेव तावमाणदलं ॥

बिंब पुरदो पसप्पदि पच्छाभागे य सेमद्धं । ३८३ ॥

परिधौ यस्मिन् तिष्ठति सूर्यः तस्यैव तापमानदलम् ॥

बिंबपुरतः प्रसर्पति पश्चाद्भागे च शेषार्धम् ॥ ३८३ ॥

अर्थ—जिम परिधिविषैं सूर्य तिष्ठ है तिम परिधिहीका तापका
जो प्रमाण ताका आधा तौ सूर्यके बिंबतैं आगैं फैलै है, अव शेष
आधा पीछें फैलै है ।

भावार्थः—परिधिविषैं जो तापका प्रमाण बख्सा तिहविषैं जहां
सूर्यका बिंब पाइए तिह क्षेत्रकें आगैं तिस प्रमाणतैं आधा ताए फैलै है,
अर आधा पीछें फैलै है ।

इहां प्रश्न—जो मेरुगिरिकी परिधिने आदि दैकरि जिन परिधि.
निविषैं सूर्यका गमन नाहीं तहां ताप कैसे फैलै है ? ताका समाधान—
सूर्य बिंबतैं सूषासन्मुख जो तिस विवक्षित परिधि विषैं क्षेत्र तातैं आगैं
बीछें आधा ताप फैलै है । बहुरि ऐसा जानना जैसैं चिराककें आगैं

पीछें प्रकाश हो ई । बहुरि जैसें जैसें चिराक आगानें चालैं तैसें तैसें आगानें तौ प्रकाश होता जाय पीछेतैं अंधकार होता आवै तैसें ही सूर्य बिब जैमैं जैसें आगें चलै तैसें तैसें आगें ताप फैलता जाय पीछें पीछें तम होता आवै है ॥ ३८३ ॥

अब ताप तमकी हानि वृद्धिकों कहै हैं—

पणपरिधीयो भजिदे दसगुण सूरंतरेण जल्लद्धं ॥

साहोदि हाणिवृद्धी दिवसे दिवसे च तावतमे ॥ ३८४ ॥

पंच परिधिषु भक्तेषु दशगुण सूर्योतरेण यल्लब्धं ॥

मा भवति हानिवृद्धिर्दिवसे दिवसे च तापतमसा ॥ ३८४ ॥

अर्थ. पांचों परिधिविषैं दशगुणां सूर्यके अंतरालनिका भाग दिएं जो लब्धिप्रगति होइ सो दिन दिन विषैं तापतमकी हानि वृद्धीका प्रमाण जानना । तहां पंच परिधिविषैं विवक्षित मेरुगिरि परिधि तहां साठि मुहूर्तनिविषे इकतीस हजार छहसैं बाईस योजन प्रमाण क्षेत्रविषैं गमन करै तौ दोय मुहूर्तका इकसठिवा भागमात्र दिनका वृद्धिहानिका जो प्रमाण तामें कितनां गमन करै ऐमैं तिस परिधिप्रमाणकों साठिका भाग दिएं दोयका इकसठि भाग करि गुणें दोय करि अपवर्तन किएं सत्रह योजन अर पांच सौ बारहका अठारहसैं तीसवां भाग प्रमाण आवै सोई सूर्यके गमन मार्गनिका अंतराल एकसौ तियासी ताकों दसगुणां किएं अठारहसैं तीस ताका भाग विवक्षित मेरुगिरिके परिधि प्रमाणकों दीएं प्रमाण आवै तातैं ऐसा विचारि आचार्यनैं ऐसा कछा कि विवक्षित परिधिकों दशगुणां सूर्योतरालका भाग दिएं ताप तमका वृद्धिहानिका प्रमाण आवै है । ऐसैं सत्रह योजन अर पांचसैं बारहका योजन अर पांचसैं बारहका अठारहसैं तीसवां भाग प्रमाण दिन दिन प्रति उत्तरायण विषैं ताप बधै है तम घटै है, दक्षिणायन विषैं तम बधै

है ताप घटे है । याही प्रकार अन्य परिधिनिविर्षे दिन दिन प्रति ताप तमका घटनां बधनां ख्यावनां ॥ ३८४ ॥

आगें पांचौ परिधिनिके सिद्ध भए अंकनिकों दोय गाथानिकरि कहे हैं—

बावीस सोल तिण्णिय उणण उदीपण्णमेक्कतीसं च ॥

दुखसत्तद्विगितीसं चोद्दस तेसीदि इगितीसं ॥ ३८५ ॥

द्वाविंशतिः षोडश त्रीणि एकोननवतिपंचाशदेकत्रिंशच्च ॥

द्विख सप्तषष्ठ्येकत्रिंशत् चतुर्दशत्रयशीतिरेकत्रिंशत् ॥ ३८५ ॥

अर्थः—बाईस सोला तीन ३ १६ २२ इन अंक क्रम करि इक्कीस हजार छसै बाईस योजन प्रमाण मेरुगिरिका परिधि है बहुरि निवासी पचास इक्कीस ३१५०८९ इन अंक क्रम करि तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन प्रमाण अभ्यंतर बीथीका परिधि है । बहुरि दोय बिंदी सदसठि इक्कीस ३१६७०२ इन अंक क्रम करि तीन लाख सोलह हजार सातसै दोय योजन प्रमाण मध्य बीथीका परिधि है । बहुरि चौदह तियासी इक्कीस ३१८३१४ इन अंक क्रम करि तीन लाख अठारह हजार तीनमौ चौदह योजन बाह्य बीथीका परिधि है ॥ ३८५ ॥

छादालसुण्णसत्तयवावण्णं होति मेरुपहुदीणं ॥

पंचण्हं परिधीओ कमेण अंककमेणेव ॥ ३८६ ॥

षट्चत्वारिंशच्छून्यसप्तकद्विपंचाशत् भवति मेरुप्रभृतीनां ॥

पंचानां परिधयः क्रमेण अंकक्रमेणैव ॥ ३८६ ॥

अर्थः—छियालीस सून्य सात बावन ५२७०४६ इन अंक क्रम करि पांच लाख सत्ताईस हजार छियालीस योजन प्रमाण जल पृष्ठ-भागका परिधि है । ऐसैं मेरु आदि जै पंचनिका परिधि है सो क्रम करि संक्रमिका अनुक्रम करि जाननां ॥ ३८६ ॥

आगैं जिनका प्रमाण समान नाहीं ऐसी जु अभ्यन्तरादि परिधि
तिनकों समान कालकरि कैसेँ समाप्त करै हैं सो कहै हैं—

णीयंता सिग्धगदी पविसंता रविससी दु मन्दगदी ॥
विसमाणि परिरयाणि दु साहंति पमाणकालेन ॥ ३८६ ॥
निर्यांतौ शीघ्रगती प्रविशंतौ रविशशिनौ तु मंदगती ॥
विषमान् परिधीस्तु साधयतः समानकालेन ॥ ३८७ ॥

अर्थ—सूर्य अर चंद्रमा ए निकसतें हुए ज्यों ज्यों अगली परि-
धिकों प्राप्त हुए त्यों त्यों शीघ्र गमनरूप हो हैं उतावले चले हैं । बहुरि
पैसते हुए ज्यों ज्यों माझिली परिधिनिकों प्राप्त होइ त्यों त्यों मंद गमनरूप
हो है धीर चले हैं । ऐसै होइ समानकालकरि विषम प्रमाणकों लिएँ जु
अभ्यंतरादि परिधि तिनकों समाप्त करै हैं गमनकरि साधै हैं ॥ ३८६ ॥

आगैं तिन सूर्य चंद्रमानिका गमन विधान दृष्टांत मुखकरि कहे हैं—

गय हय केसरि गमणं पढमं मज्झंतिमे य सूरस्स ॥
पडिपरिहि रविससिणो मुहूर्तगदिखेत्तमाणिज्जो ॥ ३८८ ॥
गजहरिकेसरि गमनं प्रथमे मध्ये अंतिमे च सूर्यस्य ॥
प्रतिपरिधि रविशशिनोः मुहूर्तगतिक्षेत्रमानेयम् ॥ ३८८ ॥

अर्थ—गज घोटक केशरी गमन प्रथम मध्य अंतविषैं सूर्य चंद्रमाके
होहै । भावार्थ—सूर्य चंद्रमा अभ्यंतर परिधिविषैं हस्तीवत् मंद गमन
करै हैं, बहुरि मध्य परिधिविषैं घोटकवत् तातैं शीघ्र करै हैं । बहुरि
बाह्य परिधिविषैं सिंहवत् अति शीघ्र गमन करै है ।

बहुरि अब सूर्य चंद्रमानिके परिधि परिधि प्रति एक मुहूर्तविषैं
गमनका प्रमाण ल्यावनां । कैसेँ सो कहिए हैं—तहां सूर्यका परिधिविषैं
अमणकी समाप्तताकी काल साठि मुहूर्त है । बहुरि अभ्यन्तर परिधिका
प्रमाण तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन है सो सूर्यके साठ मुहूर्त-

निका गमन क्षेत्र तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन होइ तौ एक मुहूर्तका कितना होइ । ऐसैं परिधि प्रमाणकों साठिका भाग दिएं पांच हजार दोयसौ इक्कावन भोजन अर गुणतीसका साठिवां भाग मात्र सूर्यका अभ्यंतर परिधिविषैं एक मुहूर्त करि गमन क्षेत्रका प्रमाण होइ । ऐसैं ही अन्य विवक्षित परिधिके प्रमाणकों साठिका भाग दिएं सूर्यका विवक्षित परिधिविषैं एक मुहूर्त करि गमन क्षेत्रका प्रमाण साधनां । बहुरि ऐसैंही चंद्रमाका भी त्रैराशिक विधानकरि ल्यावनां । तहां चंद्रमांका परिधिविषैं भ्रमणकी समाप्त ताका काल बासठि मुहूर्त अर तेईसका दोयसै इकईसवां भाग प्रमाण ६२।२३

२२१

याका विधान आगैं “अट्टडोसत्तरस” इत्यादि सूत्रकरि कहेंगे ॥ याकों समच्छेदकरि मिलाएं तेरह हजार सातसै पच्चीसका दोयसै इकईसवां भाग मात्र भया सो इतने कालविषैं अभ्यंतर परिधिका प्रमाण तीन लाख पंद्रह हजार निकासी योजनप्रमाण गमन क्षेत्र होइ तौ एक मुहूर्तविषैं कितना होइ । प्रमाण १३७२५ फल ३१५०८९ इच्छामु १ ऐसैं करि लब्धि

२२१

राशि पांचहजार तहेत्तरि योजन अर सात हजार सातसै चवालीसका तेरह हजार सातसै पच्चीसवां भाग मात्र ५०७३ । ७७४४ चंद्रमाका

१३७२५

अभ्यंतर परिधिविषैं एक मुहूर्तका गमन क्षेत्रका प्रमाण आया । ऐसैं ही अन्य विवक्षित परिधिके प्रमाणको बासठि अर तेईसका दोयसै इकईसवां भागका भाग दिएं विवक्षित परिधिपिषैं एक मुहूर्तका गमन क्षेत्रका प्रमाण आवै है ॥ ३८८ ॥

आगैं अभ्यंतर बीधीविषैं तिष्ठता जु सूर्य ताका चक्षुःस्पर्शाध्वान जो दृष्टि विषैं आवनेका मार्ग ताकों तीन गायानिकरि अनावै है—

सहिद्विदपठमपरिहिं नवगुणिदे चक्षुस्फासअद्वाणं ॥

तेण्णं णिसहाचलचावद्धं जं पमाणमिणं ॥ ३८९ ॥

षष्ठिहितप्रथमपरिधौ नवगुणिते चक्षुःस्पर्शाध्वा ॥

तेनोने निषधाचलचापार्धं यत् प्रमाणमिदम् ॥ ३८९ ॥

अर्थः—प्रथम परिधिका प्रमाणकों साठिका भाग देइ नवकरि गुणिइ इतनां चक्षुस्पर्शअध्वान हैं । तहां साठि मुहूर्तनिका प्रथम परिधि तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन प्रमाण गमन क्षेत्र होइ तौ नव मुहूर्तनिका कितना गमन क्षेत्र होइ ऐसैं प्रथम परिधिकों साठिका भाग ही नवका गुणाकार भया । इनकों तीन करि अपवर्तन किए बीसका भागहार तीनका गुणाकार हो है । तहां प्रथम परिधिकों ३१५०८९ बीसका भाग देइ ३१५०८९ तीनकरि गुणिइ

२०

९४५२६७ तब अठ्ठराशि सैंतालीस हजार दोयसैतरेसठि योजन अर सातका बीसवां भाग मात्र चक्षुस्पर्शाध्वान हो है ।

भावार्थः—अयोध्या नाम नगरकावासी महंत पुरुषनिकरि उत्कृष्ट-पने सैंतालीस हजार दोयसै तरेसठि योजन अर सातका बीसवां भाग मात्र क्षेत्रका अंतराल होतैं सूर्य देखिए हैं इतना ही चक्षु इंद्रीका उत्कृष्ट विषय है याहीका नाम चक्षुस्पर्शाध्वान है ।

बहुरि इहां अठारह मुहूर्तका जु दिन ताका आधा भए मध्यान्ह-विषैं सूर्य अयोध्याकी बरोबरी आवे अर इहां उदय होता सूर्यका ग्रहण है तातैं नवका गुणकार किया है । अर परिधिविषैं भ्रमणकाल साठि मुहूर्त है तातैं साठिका भागहार किया है ।

बहुरि निषध नामा कुलाचल ताका चापका प्रमाण एक लाख तेईस हजार सातसै अठसठि योजन अर अठारह उगणीसवां भाग ताका आधा इकसठि हजार आठसै चौरासी योजन अर नवका उगणीसवां

भाग तामें पूर्वोक्त चक्षुःस्पर्शध्वानका प्रमाण ४७२६३ ३/४ घटाइए अब शेष जो प्रमाण रहे ॥ ३८९ ॥

सो अगली गाथाविषैं कहैं हैं:—

इगिवीस छदालयसं साहिय मागम्म गिसहउवरिमिणो ॥
दिस्सदि अउज्झमज्जे ते ण्णो गिसहपासभुजो ॥ ३९० ॥
एकविंशतिषट्चत्वारिंशच्छतं साधिकं आगत्य निषधोपरि इनः
दृश्यते अयोध्यामध्ये ते नोनः निषधपार्श्वभुजः ॥ ३९० ॥

अर्थ:—इकवीस एकसौ छियालीस अंक क्रमकरि चौदह हजार छसै इकईस तौ योजन अर साधिक कहिए किछू अधिक कितनां? चक्षु-स्पर्शध्वानका अवशेष सातका विसवां भागकों निषध चापका अब शेष नवका उगणीसवां भागविषैं समझेद विधानकरि १३३१८० घटाएं
२००३८०

सैंतालीसका तीनसै असीवां भाग ४७ मात्र अधिक जाननां । सो निषध
३८०

कुलाचलकै ऊपरि इतनै १४६२१ । ४७ उरैं आइ करि सूर्य है सो
३८०

अयोध्याकै मध्य मंडंत पुरुषनिकरि देखिए हैं ।

भावार्थ:—प्रथम बीथीविषैं भ्रमण करता सूर्य सो निषध कुलाचल-का उत्तर तटतैं चौदह हजार छसै इकईस योजन अर सैंतालीस तीनसै अस्सीवां भाग उरैं आवै तब भरत क्षेत्रविषैं उदय हो है । अयोध्याके वासी मंडंत पुरुषनिकरि देखिए हैं । बहुरि निषधकी पार्श्वभुजा बीस हजार एकसै छिनवै योजन प्रमाण तामैं निषध उरैं आइ सूर्य देखनेका जो प्रमाण कहा १४६२१ । ४७ ताकौं घटाइएं ॥ ३९० ॥

आगैं कहिए है सो है:—

णिसहुवरि गंतव्वं पणसगवण्णास पंचदेसुणा ॥

तेत्तिथमेत्तं गत्ता णिसहे अत्थं च जादि रवी ॥ ३९१ ॥

निषधोपरि गतव्वं पचसप्तपंचाशत् पंचदेशोना ॥

तावन्मात्रं गत्वा निषधे अस्तं च याति रविः ॥ ३९१ ॥

अर्थ:—निषधके ऊपरि जानां पांच सत्तावन पांच इन अंक क्रम-
करि पांच हजार पांचसै पिचहत्तरि योजन देशोन कहिए किछूघाटि
इतना निषध पर्वत ऊपरि जाइ सूर्य अस्तपनैकौ प्राप्त होहै ।

भावार्थ:—परिधिविषै भ्रमण करतां सूर्य जब निषधपर्वतका दक्षिण
तटतै परै किछूघाटि पचावनसै पिचहत्तरी योजन जाई तब अस्त हो है ।
अयोध्यादिक भग्नक्षेत्रके वासिनी करि न देखिए ॥ ३९१ ॥

अब जाका प्रयोजन तिस चापके ख्यावनैकौ तिसके बाण ख्याव-
नैका विधान कहै है, चापादिकका वर्णन तौ आगै होइगा इहां प्रयोज-
नभूत वर्णन करिए है—

जंबूचारधरूणो हरिवस्ससरो य णिसहवाणो य ॥

इह बाणावट्टं पुण अभ्यंतरवीहि वित्थारो ॥ ३९२ ॥

जंबूचारधरोनः हरिवर्षशरः च निषधबाणश्च ॥

इह बाणवृत्तं पुनः अभ्यंतरवीथीविस्तारः ॥ ३९२ ॥

अर्थ:—धनुषाकार क्षेत्रविषै जैसे धनुषका पीठ हो है तैसें जो
होइ ताका नाम धनुष है वा ताका नाम चाप भी है । बहुरि जैसें धनु-
षकै हौ है तैसें जो होइ ताका नाम जीवा है । बहुरि जैसें तिस धनुषका
मध्यतै जीवाका मध्य पर्यंत तीरका क्षेत्र हो है तैसें जो होई ताका नाम
बाण है । सो इहां जंबूद्वीपकी पेदी अर हरि क्षेत्र वा निषध पर्वतकै
बीचि जो क्षेत्र सो धनुषाकार क्षेत्र हो है । तहां हरि क्षेत्र वा निषध

पर्वततैं लगाय वेदी पर्यंत अंतराल क्षेत्र सो बाण कहिए वेदी ताका प्रमाण र्याइए हैं तहां भरत क्षेत्रकी एक शलाका दिसवन् पर्वतकी दोयइत्यादि विदेह पर्यंत दृणी दृणी पीछैं आषी २ शलाका जोहैं सर्व जंबूद्वीपविषैं एकसौ निबै शलाका कहिए विसवा हो हैं ।

तहां भरतक्षेत्रतैं लगाय हरिवर्ष पर्यंत जोड इकतीस शलाका होहैं । कैसैं ?— “ अतघणं गुण गुणिय आदि विहीणं रूऊणुत्तर भजियं । ” इम सूत्रकरि अंतविषैं हरिवर्षकी शलाका सोलह ताकों भरतादिकतै दोयका गुणफार है । तातैं गुणकार दोय करि गुणें बत्तीस तामैं आदि भरत क्षेत्रकी शलाका एकसौ घटाएं इकतीस, याकों एक घाटि गुणकार एक ताका भाग दीएं भी, ऐसैं हरि वर्ष शलाका इकतीस है । बहुरि याही प्रकार निषधशलाका तेरसठि होहैं । बहुरि एकसौ निबै शलाका-निका एक लाख योजन क्षेत्र होइ तौ इकतीस वा तेरसठि शलाकानिका केता होइ ऐसैं किए हरि वर्षका बाण तौ तीन लाख दश हजारका उगणीसवां भाग प्रमाण हो है ।

बहुरि निषधका बाण छह लाख तीस हजारका उगणीसवां भाग प्रमाण हो है । वेदीके अर हरिवर्ष वा निषधकी बीचि इतना अंतराल है । बहुरि यहां चक्षुस्पर्शाध्वान क्षेत्र कहनां । तहां अग्र्यंतर बीचि अर हरि क्षेत्र वा निषध पर्वतके बीचि जो धनुषाकार क्षेत्र तहां बीचि की परिधि सो तो धनुष है । बहुरि बीचि अर हरि क्षेत्र वा निषधका पूर्वपश्चिमकी तरफ लंबाईका प्रमाण सो जीवा है । तहां पूर्बे जो हरिवर्ष वा निषध पर्वतका बाणका प्रमाण बह्या तामैं जंबूद्वीपसंबंधी चार क्षेत्र एकसौ असी योजन ताकों उगणीसका भागडार करि समच्छेद किए चौतीससै बीसका उगणीसवां भाग भया । सो इतनां घटाएं चक्षुस्पर्शाध्वान क्षेत्र र्यावनें विषैं तीन लाख छह हजार पांचसै अस्सीका उगणीसवां

भाग प्रमाण निषधका बाण हो है ३०६५८० ६२६५८० अब इन-

१९

१९

का वृत्तविक्रम जो ऐसा क्षेत्र गोल होइ तब चौड़ाईका प्रमाण सो कहिए है--

तहां जब द्वीपका वृत्तविक्रम एक लाख योजन तामें द्वीपसंबंधी चार क्षेत्र एकसो असीताकौ दोऊ पार्श्वनिका ग्रहण अर्थि दृणाकरि ३६० यटाएं अभ्यंतर वीथीका सूचि व्यास निन्याणवै हजार छसै चालीस योजन हो है ९९६४० । याकों समच्छेद कनेके अर्थि उगणीसका भाग दीए अठारह लाख तरेणवै हजार एकसौ साठीका उगणीसवां भाग होइ,

बहुरि इहां प्रथम हरिक्षेत्रविषे कहिए है ।

“ इसुशीण विक्खंभ चउगुणिदिसुणा हेदुहु जीव कदी । बाण कदि छह गुणिदे तत्थ जुदे धणु कदी डोदि ॥ १ ॥ ऐसा करण सूत्र आगैं कहेंगे ताकरि बाणका प्रमाण ३०६४८० को विक्रमका प्रमाण

१०

१८९३१६० में घटाइए १५८३५८० बहुरि बाणका जो प्रमाण

०५

३०६४८० ताकों चौगुणां किए १२२६३२० जो प्रमाण होइ तीह

१९

करि गुणिण-१९४५६५४७८५६०० तब जीवकी कृति होइ ।

३६१

याका वर्गमूल किए जीवाका प्रमाण हो बहुरि बाण हो जु प्रमाण ३०६५८० ताका वर्ग करिए ९३९९१२०६९६४०० बहुरि याकों छह गुणां करिए ५६३ ९४७७७८ ४०० बहुरि याकों जीवाकी कृति

३६१

कही तिसविषैं जोडिए २५०९६०२५६४०० ऐसैं किए धनुषकी

३६१

कृति होई, याका वर्गमूल ग्रहण किए १५८१४१७२ अपना भागहार-

१

का भाग दिए तियासी हजार तीनमै सतहत्तरि योजन अर नव उगणीसवां
भाग प्रमाण हरि क्षेत्रका चापहो हैं ८३३७७९ । बहुरि निषधपर्वतका

१९

कहिए है । “ इसुड़ीणं विस्त्रुंभं० ” इत्यादि सूत्रकरि निषधका
बाणकों ६२६५८० पूर्वोक्त वृत्तविष्कंम १८९३१६० मैस्यौं घटा-

१९

१९

इये अवशेष रहैं १२६६५८० ताकों चौगुणां बाणका प्रमाण

१९

२५०६३२० करि गुणिए ३१७४४५४७८५६०० तब निष-

१९

३६१

धका जीवाकी कृति होहै । याका वर्गमूल प्रमाण निषधकी जीवा हैं ।

बहुरि निषधका बाणकी जो कृति ३९२६०२४९६४००

३६१

ताकों छह गुणां कहिए २३५५६१४९७८४०० याकों जीवाकी कृति

३६१

जो कही तिस विषैं जोडिए ५५३०६९७६४००० तब धनुःकृति

३६१

होह । याका वर्गमूल ग्रहण करि २३५१६१० अपनां भाग-

१९

हारका भाग दिए एक लाख तेईस हजार सातसै अडसठि योजन अर
 अठारह उगणीसवां भाग प्रमाण १२३७६८ $\frac{१८}{९१}$ निषध कुलाचलका चाप
 हो है इस चापका अयोध्याके पासि अर्घपणां है ताँतें इस चापकों आधा
 किया । बहुरि अयोध्यातैं चक्षुःस्पर्शाध्वान प्रमाणक्षेत्रपरें सूर्यदीसै ताकों
 तिस आधा प्रमाणमैस्थौ घटाएं अवशेष जो रह्या तितनैं निषधचापविषैं
 उत्तर तटतैं उरैं आइ सूर्य भरत क्षेत्र विषैं उदय हो है ऐसा भावार्थ
 जानना ॥ ३९२ ॥

ऐसेल्याए जु हरि क्षेत्र निषध पर्वतके चाप तिनका कहा करनां -
 सो कहे हैं—

हरिगिरिधनुसेसद्वं पासभुजो सत्तमगतितेमीदी ॥

हरिवस्से णिमहधणू अडलस्मगतीसवारं च ॥ ३९३ ॥

हरिगिरिधनुः शेषार्ध पार्श्वभुजः सप्तमसत्रिंशतिः ॥

हरिवर्षे निषधधनुः अष्टषट्सप्तत्रिंशद् द्वादश च ॥ ३९३ ॥

अर्थः—निषधपर्वतका चापविषैं हरिक्षेत्रका चाप घटाई ताका
 आधा करिए इतना निषध पर्वतकी पार्श्व भुजा है । दक्षिण तटतैं उत्तर
 तटपर्यंत चापका जो प्रमाण ताका नाम इहां पार्श्व भुजा जाननां । तहां
 निषध पर्वतका धनुः १२३७६८ । १८ विषैं हरिक्षेत्रका धनुः

१९

८३३७७ । ९ घटाइए तब अब शेष चालीस हजार तीनसै इक्याणवै

१९

योजन अर नव उगणीसवां भाग प्रमाण होइ ४०३९१ । ९ याका

१९

आधा करना तहां योजन प्रमाणमैस्थौ एक घटाइ आधा करिए तब
 बीस हजार एक सौ पित्याणवै योजन होइ । बहुरि जो एक घटाया था

ताका भाषा १ अर नव उगणीसवां भागका आधा ९ इनकों सम-

२

१९।२

च्छेद करि जोडै २८ दोयका अपवर्तन किए चौदह उगणीसवां भाग भए । सो याकों किछु घाटि एक योजन मानि जोडैं किछु घाटि बीस हजार एकसौ छिनवै योजन प्रमाण निषध पर्वतकी पार्श्व भुजा हो है । सो इहां पार्श्वभुजाविषैं उत्तर तटतैं चौदह हजार छसै इकईस योजन उरैं यावत् सूर्य है तावत् भरतक्षेत्रवालै वासीनीकों दीसै पीछै न दीसैं तातैं पार्श्व भुजाविषैं इतनां घटाइ अब शेष किछु घाटि पचावनसै पिचहत्तरि योजन दक्षिण तटतैं निषधकै उपरि चाप विषैं परैं जाइ सूर्य अस्त होहै ऐसा भावार्थ जाननां

अब हरिक्षेके निषध पर्वतके धनुषके सिद्ध भए अंक कहे हैं । तहां सातसात तीन तिथासी इन अंकनके क्रमकरि ८३३७७ तिथासी हजार तीनसै सतहत्तरि योजन तौ हरि वर्षका धनुः है । बहुरि आठ छह सैतीस बारा इन इन अंकनिके क्रमकरि १२३७६८ एक लाख तेईस हजार सातसै अडसठि योजनका निषधका धनुष है ॥ ३९३ ॥

आगैं कहे जु दोऊनिके धनुषका प्रमाण तहां अब शेष अधिकका प्रमाण वा पार्श्वभुजाके अंक तिनकों कहे हैं—

माहवचंद्रोरिया णवयकला ण य पदप्पमाणगुणा ॥

पासभुजो चोइसकदि बीससहस्सं च देखुणा ॥ ३९४ ॥

माधवचंद्रोद्धृता नवककला नवपदप्रमाणगुणाः ॥

पार्श्वभुजः चतुर्दशकृतिः विंशसहस्रं च देशोनानि ॥ ३९४ ॥

अर्थ—इहां पदार्थ नामकी संज्ञाकरि अंक कहे हैं सो माधवचंद्र कहिए उगणीस जातैं माधव जो नारायण सो नव है । अदृश्यमान चंद्र एक है । इन दोऊ अंकनिकरि उगणीस भए तिनकरि उद्धृत नवकला ॥

भावार्थ—एक योजनकों उगणीसका भाग दीजिए । तहां नवभाग प्रमाण तौ हरि क्षेत्रका चापका प्रमाण पूर्व कक्षा तामें अवशेष अधिक जानना ।

बहुरि इहां नयस्थान कहिर नय नव हैं तौ नवकी जायगा नव ताकों प्रमाण कहिए प्रमाणका भेद दोय ३ सो दोयकरि गुणिए तब एक योजनका उगणीस भागविषे अठारह भाग प्रमाण होइ । सो इतना निषध पर्वतका चापका प्रमाण पूर्व योजनरूप कक्षा तामें इनना अवशेष अधिक जानना । बहुरि निषध पर्वतकी पार्श्वभुजा चौदहकी कृती एकसौ छिनवै तिहकरि अधिक बीस हजार योजन २०१९६ प्रमाण है ॥ ३९४-

आगे अयनविषे विभागको न करि सामान्यपनै चार क्षेत्र विषे उदय प्रमाणका प्रतिपादनके अर्थ यहु सूत्र कहै हैं—

दिनगदिमाणं उदयो ते णिमहे णीलमे य तेमहो ॥

हरिर्मगसेसु दो हो सरे णवदमसयं लवणे ॥ ३९५ ॥

दिनगतिमानं उदयः ते निपधे नीलकं च त्रिपष्टिः ॥

हरिर्मयकयोः द्वौ द्वौ सूर्ये नवदशशतं लवणे ॥ ३९५ ॥

अर्थ—एक दिन विषे चार क्षेत्रका व्यास विषे सूर्यका गमनका प्रमाण एक सौ सत्तरिका इकसठिवां भाग प्रमाण कक्षा था सो इतना दिन गति क्षेत्रविषे जो एक उदय होइ तौ चारक्षेत्रका पांचसै दशयोजनविषे केते उदय होइ । ऐसै किए लब्ध प्रमाण एकसै तियासी उदय आए ।

बहुरि पर्यंत विषे चारक्षेत्रविषे अवशेष सूर्य बिंब करि रोक्थाहुवा आठतालीस इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र तिहविषे एक उदय है ऐसै मिलि एकसौ चौरासी उदय है । जतें एक एक बीथी प्रति एक एक उदय संभवै है । तहां निषध नीलविषे प्रत्येक तरेसठि अर हरिर्मयक क्षेत्रविषे दोय दोय अर लब्ध समुद्रविषे एकसौ उगणीस उदय हैं ।

भावार्थ — पमस्व चारक्षेत्रविषै सूर्यका उदय एकसौ चौगसी होहै । तहां भरत अपेक्षा तरेसठि तौ निषधर्वतविषै होय हरिक्षेत्रविषै एकसौ उगणीस लवण समुद्रविषै उदय स्थान है । अभ्यंतर बीथीतें लगाय तेर-सठिबी बीथी पर्यंतविषै तिष्ठता सूर्यतौ निषध पर्वतकै ऊपरि उदय होहै । मात क्षेत्रके वासीनिकरि देखिण हैं । बहुरि चौसठि पैंसठिबी बीथी विषै तिष्ठता सूर्य हरिक्षेत्र उपरि उदय होहै । बहुरि छयासठिबीतें लगाय अंत पर्यंत बीथीविषै निष्ठता सूर्य लावण समुद्रकै ऊपरि उदय होहै । ऐसैंद्वी एगवत अपेक्षा तरेसठि नील पर्वतविषै होय रम्यक क्षेत्र-विषै एकसौ उगणीस लवण समुद्रविषै उदयस्थान जानै ॥ ३९५ ॥

आगैं दक्षिणावर्षि चार क्षेत्रका द्वीप वंदिका समुद्रका विभागकरि उदय प्रमाणका प्रकरणकै अर्थी त्रैगणिककी उत्पत्ति कहै हैं —

दीऊवहिचारखित्ते वेदीए दिगगदीहिदे उदया ॥

दीवे चउ चंदस्म य लवणसमुद्रहि दम उदया ॥ ३९६ ॥

द्वीपोदधिचारक्षेत्रे वेद्यां दिनगतिहिने उदयाः ॥

द्वीपे चतुःचंद्रस्य च लवणसमुद्रे दश उदयाः ॥ ३९६ ॥

अर्थः — द्वीपसमुद्र संबंधी चार क्षेत्र अर वेदी इनकों दिनगति प्रमा-का भाग दिए उदयानका प्रमाण होहै । भावार्थः — चार क्षेत्रका व्यासविषै बीथीनिविषै सूर्यका जहां जहा जितने उदय पाइये है सो कहिए हैं । तहां जंबू द्वीप संबंधी चार क्षेत्र एकसौ योजनमेंस्यौ जंबूद्वीपकी वेदीका व्यास चार योजन है सो दूर किए द्वीप चारक्षेत्र एकसौ छिहत्तरि योजन है ।

बहुरि च्यारि योजन वेदी उपरि चारक्षेत्र हैं । बहुरि तीनसैं तीस योजन अठतालीस इकसठिवां भाग प्रमाण लवण समुद्र ऊपरि चारक्षेत्र हैं इनकों दिन गतिका प्रमाण एकसौ मत्तिका एकमठिवां भाग प-

माण ताका भाग दिएं जितनां जितनां प्रमाण आवै तितनां उदय जाननें सो कहिए है । दिन गतिका प्रमाण एकसौ सत्तरिका इकसठिवां भाग १७० सो इतना क्षेत्रविषै एक उदय होय तौ वेदिका रहित द्वीप चार

६१

क्षेत्रविषै केते उदय होई ऐसैं त्रैराशिक किएं तरेसठि उदय पाए । तिनविषै अभ्यंतर बीथीका उदय पूर्वला उत्तरायणविषै गिनिए हैं तातैं बासठि उदय भए अर अवशेष छवीस एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण उदयके अंग रहे । इहां द्वीप संबंधी अंतका सूर्य सूर्यविषै अंतरालपर्यंत आए ।

बहुरि अब शेष छवीस एकसौ सत्तरिवां भाग उदय अंश रहे थे तिनका योजन अंशरूप क्षेत्र करिये हैं । एक उदयका एकसौ सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र होइ तौ छवीस एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण उदय अंशनिका केता क्षेत्र होइ । ऐसैं त्रैराशिककरि फल राशिकों गुणें छवीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र भया । ए द्वीप संबंधी योजन अंश अगले बिबकरि रोक्या हुआ क्षेत्रविषै देना ।

बहुरि एकसौ सत्तरिका इकसठिवां भागविषै एक उदय होय तौ च्यारि योजन प्रमाण वेदिका क्षेत्रविषै केता उदय होइ ऐसैं त्रैराशिक करि भागहारका भागद्वार इकसठिकरि च्यारिकों गुणें दोयसैं चवालीस भए । इनकों एकसौ सत्तरि भागहारका भाग दिएं एक उदय पाया अवशेष चहौत्तरिका एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण उदय अंश रहे । इनकों पूर्वोक्त न्यायकरि क्षेत्ररूप किए चहौत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र भया इसविषे बाईस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र ग्रहि पूर्वोक्त द्वीपका अंत अवशेष क्षेत्र छवीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण तिहविषै मिलाए । अठतालीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण सूर्यबिबकरि रोक्या हुआ क्षेत्र संपूर्ण होहै ।

ऐसैं अभ्यंतर वीथी स्थिति सूर्य बिबितैं चौसठि वीथी स्थित सूर्यबिबिका व्यास छव्वीस इकसठिवां भाग तौ द्वीप चार क्षेत्रके अर बाईस इकसठिवां भाग वेदिका चार क्षेत्रको मिलिकरि सिद्ध होहै । इहां चौसठिबीं वीथी द्वीप अर वेदिकाकी संधिविषैं है ऐसा तात्पर्य जानना । ताके आगैं दोय योजनका अंतराल हैं, ताके आगैं सूर्यकरि सेव्या हुवा अठतालीस इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र है । तातैं परें बावन योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र रखा सो आगिला दोय योजनका अंतरालविषैं देना ।

ऐसैं द्वीप वेदिका संधिविषैं प्राप्त जो सूर्य बिबिका व्यास ताकाँ प्राप्त भया बाईस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र तिहिस्यों लगाइ वेदीकाका च्यारि योजन प्रमाण क्षेत्र समाप्त भया बहुरि लवण समुद्र-विषैं एक सौ सत्तरिका इकसठिवां भागविषैं एक उदय होइ तौ बिब रहित समुद्र चार क्षेत्र तीनसैं योजन तिहविषैं केते उदय होई ऐसैं त्रैगशिककरि पाण उदय एकसौ अठारह । बहुरि अवशेष उदय अंश सत्तरि एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण इनका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किए सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र भया । इनिकों वेदीका संबंधी अंतरालविषैं प्राप्त बावन योजनका इकसठिवां भाग मिलाएं भागहार इकसठिका भाग दिए दोय योजन प्रमाण अंतराल संपूर्ण हो है ।

बहुरि यातैं परें रविबिब सहित अंतर प्रमाणरूप दिनगति शलाका अंतका अंतराल पर्यंत एक सौ अठारह हैं ते सुगम है । तहां उदय भी एकसौ अठारह है । तातैं परें बाह्य वीथीविषैं तिष्ठता सूर्य बिबिका व्यासविषैं एक उदय है । ऐसैं सर्वमिलि लवण समुद्रविषैं एकसौ उगणीस उदय है । ऐसैं दाक्षायण विषैं एकसौ तियासी उदय जाननैं । इहां ऐसा भावार्थ जानना—वीथी विषैं तिष्ठता हुआ सूर्यका बिब प्रमाण जो क्षेत्र ताका नाम प्रश्नपथव्यास है सो अठतालीस योजनका

इकसठिवां भाग प्रमाण है । अर वीथी वीथनिकै बीचि जितनां चार क्षेत्र विषैं अंतराल ताना नाम अंतर है सो दोय योजन प्रमाण है । तहां एकसौ छिहत्तरि योजन प्रमाण द्वीप संबधी चार क्षेत्र विषैं प्रथम अभ्यंतर पथव्यास है ताकै आगैं प्रथम अंतराल है । ताकै आगैं दूसरा पथव्यास है । ताकै आगैं दूसरा अंतराल है ।

ऐमैंही क्रमै अंतविषैं तेरसठिवां पथव्यास अर ताके आगैं तेरसठिवां अंतराल हो है । अर ताकै आगैं छव्वीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा । बहुरि च्यारि योजन प्रमाण वेदिका संबधी चार क्षेत्र है तामैं बाईस योजन इकसठिवां भाग काढि तिस द्वीप संबधी अवशेष क्षेत्रविषैं जोड़ैं चौसठिवां पथव्यास हो है । चौसठिवां वीथी द्वीप अर वेदिकाकी संधिविषैं है । बहुरि तिस पथव्यासकै आगैं चौसठिवां अंतराल है ताके आगैं बावन योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्रवेदिका चार क्षेत्रविषैं अवशेष रखा । बहुरि पथव्यास रहित समुद्र चार क्षेत्र तीनसै तोम योजन प्रमाण है । तामैं सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग काढि वेदिका अवशेष क्षेत्र विषैं जोड़ैं पैंसठिवां अंतराल हो है । ताकै आगैं पथव्यास है ताकै आगैं अंतर है ।

ऐमैं ही क्रमै अंतविषैं एकसौ तियासीवां अंतराल हो है । बहुरि ताकै आगैं पथव्यास प्रमाण अवशेष समुद्र चार क्षेत्रविषैं एकसौ चौगसीवां पथव्यास है । बहुरि इहां जहां पथ व्यास है तहां वीथी जाननी । एक एक वीथीविषैं प्राप्त होइ सूर्यका दृष्टिविषैं आवनां ताका नाम उदय जाननां । ऐसैं एकसौ चौगसी वीथीनित्रिषैं एकसौ चौगसी उदय भए । तहां उत्तरायणमेंस्यौ आवता आवता सूर्य अभ्यंतर वीथीविषैं आवैं सो बह उत्तरायणविषैं गिनि गिनि लिया अर लगता ही दूसरी-बार तहां उदय होइ नाहीं तातैं दक्षिणायनविषैं नाहीं गिना ऐसैं करि एकसौ तियासी उदय जाननैं ।

आगौ उत्तरायणविषै कहैं हैं:—

लवण समुद्रविषै रवि विवसहित चार क्षेत्र तीनसै तीस योजन
अर अढतालीस इकसठिवां भाग प्रमाण है ताका समच्छेद करि जोड़े
वीस हजार एक सौ अठहत्तरिका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ
२०१७८ बहुरि एक सौ सत्तरिका इकसठिवां भाग क्षेत्रकी एक दिन-
६१

गति शलाका होई तौ वीस हजार एकसौ अठहत्तरिका इकसठिवां भाग-
की केती होइ ऐसैं त्रैराशिक किए एक सौ अठारह दिनगति शलाका
होइ । अर एकसौ सत्तरिवां भाग अवशेष रहैं इहां एक घाटि दिन-
गति शलाका प्रमाण उदय एक सौ सत्तरह है । काहेतै ? जातैं बाह्य
पथ संबंधी उदय दक्षिणायन संबंधी हैं सो इहां न गिन्यां ।

बहुरि अवशेष एकसौ अठारहका एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण
उदय अश्लिका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किए एक सौ अठारह योजनका
इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा, तिस विथी अढतालीस
योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण तौ आगिला पथव्यासविषै देना, तहां
पथव्यासविषै एक उदय है । अर पूर्वै एकसौ सत्तरह उदय मिलि
उत्तरायणविषै समस्त उदय लवणसमुद्रविषै एक सौ अठारह हो है ।

बहुरि अवशेष सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्रलवण
समुद्रविषै रखा सो आगिला अंतविषै देना ऐसैं समुद्र चार क्षेत्र समाप्त
भया । बहुरि क्यारि योजन प्रमाण वेदिका क्षेत्रविषै पूर्वोक्त प्रकार त्रैरा-
शिककरि ल्याय एक उदय हो है । और अवशेष चहौत्तरि योजनका
इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र रहै है । तिहविषै बावन योजनका इकस-
ठिवां भाग प्रमाण क्षेत्रको समुद्रका अवशेष क्षेत्रविषै मिलाएं दोय
योजन प्रमाण अंतर संपूर्ण हो है । इस अंतरतैं आगौ एक दिनगति

विषै एक उदय होइ आगैं अवशेष बाईस योजनका इकसठिवां भाग रखा सो अगिला पथव्यास विषै दैनां ।

ऐसैं च्यारि योजन प्रमाण वेदिका क्षेत्रभी समाप्त भया आगैं वेदिका रहित द्वीप चार क्षेत्र एक सौ छिहत्तर योजन प्रमाण तामैं अभ्यंतर पथव्यास अठतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण समछेद करि घटाएं दश हजार छसै अठचासीका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ १०६८८ बहुरि एक
६१

सौ सत्तरिका इकसठिवां भाग क्षेत्रकी एक दिनगति शलाका होइ तौ दश हजार छसै अठचासीका इकसठिवां भागकी केती दिनगति शलाका होइ ऐसैं त्रैराशिक किए बासठि दिनगति शलाका पावै सो इतनाही उदय जाननां ।

अब अवशेष एकसौ अठतालीसका एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण उदय अंश रहैं । इनका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किए एकसौ अठतालीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ तीहविषै छबीस योजनका इकसठिवां भाग मात्र क्षेत्र तौ वेदिका अर द्वीपकी संधिविषै पथव्यास है तहां दैनां तब सा पथव्यास संपूर्ण होइ अवशेष एकसौ बाईसका इकसठिवां भागहार करि भाजिए तब दोय योजन पाए सो संधि पथव्यासकै आगैं अंतरालविषै देना । बहुरि तातैं परैं बासठि दिनगति शलाका हैं तहां तितनैं ही उदय है ।

आगैं अभ्यंतर पथव्यासविषै एक एक उदय है ऐसैं वेदिका रहित द्वीप चार क्षेत्रविषै संधि उदयसहित चौसठि उदय हो है । ऐसैं मिलिकरि उत्तरायणविषै सूर्यकै एकसौ तियासी उदय जाननैं । इहां ऐसा भावार्थ जाननां । अंतरका वा पथव्यासका स्वरूप प्रमाण पूर्वे कछा था तहां लवण समुद्रका चार क्षेत्रविषै प्रथम पथव्यास है । आगैं अंतराल है ताकै आगैं अंतराल है ताकै आगैं पथव्यास है । ऐसैं ही क्रमतैं एकसौ

अठारहवां अंतरालकै आगैं एकसौ उगणीसवां पथव्यास है अवशेष सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र रहै है । बहुरि वेदिकाका चार क्षेत्रविषैं बावन योजनका इकसठिवां भाग ग्रहि तामैं मिलाएं समुद्र वेदिकाकी संघिविषैं एकसौ उगणीसवां अंतराल हो है, ताके आगैं एकसौ बीसवां पथव्यास है ।

आगैं एकसौ बीसवां अंतराल है ताकै आगैं बाईस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रहे हैं । बहुरि द्वीपचार क्षेत्रविषैं छब्बीस योजनका इकसठिवां भाग ग्रहि तामैं मिलाएं एकसौ इकईसवां पथव्यास होहै । ताकै आगैं एकसौ इकईसवां अंतर है ऐसैं क्रमतैं अंतर्विषैं एकसौ तियासीवां अंतरके आगैं एकसौ चौरासीवां पथव्यास है तहां एकसौ चौरासी पथव्यास प्रमाण उदयनिविषैं बाह्य वीथीका उदय पूर्वदक्षिणायनविषैं गिनिए हैं । अर लगता तहां उदय न होहै तातैं समुद्रका आदि उदय घटाए उत्तरायनविषैं सूर्यके उदय एकसौ तियासी ऐसैं जानें ।

उदयादिकका स्वरूप पूर्वोक्त कक्षा ही था । बहुरि चंद्रमाका भी अयन भेद किए बिना द्वीप चार क्षेत्र १८० विषैं पांच उदय अर समुद्र चार क्षेत्र $३३० \frac{४८}{६१}$ विषैं दश उदय हैं मिलिकरि पंद्रह उदय होहैं । आगैं दक्षिणायनविषैं कहै हैं । अथवा “ रापिंडहीणे ” इत्यादि पूर्वोक्त सूत्रकरि चंद्रमाका दिनगति क्षेत्र पंद्रह हजार पांचसै इकावन योजनका च्यारिसैं सत्ताईसवां भाग प्रमाण है सो इतना १५५१ क्षेत्रविषैं जो एक

४२७

उदय होय तौ एक सौ अस्सी योजन प्रमाण द्वीप चार क्षेत्रविषैं कितने उदय होहै ऐसैं त्रैगशिक किए चारि उदय पाए ।

बहुरि अवशेष चौदह हजार छत्सै छप्पनका पंद्रह हजार पांचसै इकावनवां भाग प्रमाण उदय अंश रहै । बहुरि एक उदयका पंद्रह हजार पांचसै इकावनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र होइ चौदह हजार छत्सै छप्पनका पंद्रह हजार पांचसै इकावनवां भाग प्रमाण उदय अंशनिका केता क्षेत्र होइ ऐसैं त्रैराशिक करि तिर्यच फलराशिके भाज्य करि इच्छा राशिके भागका अपवर्तन किंए चौदह हजार छत्सै छप्पन योजनका च्यारिसैं सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा ।

बहुरि चंद्रमाका पथव्यासका प्रमाण छप्पन योजनका इकसठिवां भाग ताका सात करि समच्छेद किंए तीनसै बाणवै योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण भया सो इतनां तिस अवशेष क्षेत्रविषैं ग्रहि अगिला पथव्यासविषैं दैनां । तहां उदय एक, ऐसैं जवूद्वीपविषैं पांचसै उदय हैं तिनविषैं अभ्यंतर पथका उदय उत्तरायण संबंधी है तातैं ताका न ग्रहण करनेतैं द्वीपविषैं च्यारि उदय हैं । द्वीप चार क्षेत्रविषैं अवशेष चौदह हजार दोयसै चौसठिका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र रखा । सो यहु भागहारका भाग दिएं तेतीस योजन अर एकसौ तहे-त्तरिका च्यारिसै सत्ताईसवां भागप्रमाण क्षेत्र है । सो याकीं अगळे अंत-तरालविषैं दैनां ।

आगैं समुद्रविषैं चार क्षेत्र तीनसै तीस योजन अर अडतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण है । ताका समच्छेदकरि मिलाएं बीस हजार एकसौ अठहत्तरिका इकसठिवां भाग प्रमाण भया । सो पंद्रह हजार पांचसै इकावन योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्रविषैं एक उदय होइ तौ बीस हजार एकसौ अठहत्तरिका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र-विषैं किनने उदय होहिं ।

ऐसैं तैराशिक किंए इकसठिकरि अपवर्तनकरि सातकरि गुणैं लब्धराशि एक लाख इकतालीस हजार दोयसै छियालीसका पंद्रह हजार

पांचसै इकावनवां भाग प्रमाण आया सो भागहारका भाग दिए नव उदय पांए अर अव शेष बारहसै सत्यासीका पंद्रह हजार पांचसै इकावनवां भाग प्रमाण उदय अंश रहै इनका पूर्वोक्तप्रकार क्षेत्रक्रिएं बारहसै सत्यासी योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा ।

यामैं सौ चंद्रबिंबका प्रमाण छप्पन योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण ताकौं सातकरि समच्छेद किए तीनसै बाणवैका च्यारिसै सत्ताइसवां भाग प्रमाण ग्रहि करि बाह्य पथविषैं देना । तहां एक उदय ऐसैं लवण समुंद्रविषैं दश उदय हैं । बहुरि अवशेष आठसै पिच्याणवै योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र रखा सो अपनां भागहारका भाग दिए दोय योजन अर इकतालीसका च्यारिसै सत्ताइसवां भाग प्रमाण क्षेत्र भया सो याकौं द्वीपविषैं अवशेष तेतीस योजन अर एकसौ तहेत्तरिका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्रविषैं जोहै पैंतीस योजन अर दोयसै चौदहका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण पांचवां अंतराल संपूर्ण हो है । ऐसैं चंद्रमाका दक्षिणायनविषैं द्वीप समुद्रका मिलि चौदह उदय हो है ।

इहां ऐसा भावार्थ जाननां—चंद्रमाका चार क्षेत्रविषैं पंद्रह बीधी है तिनविषैं चंद्रमाका दृष्टिविषैं आवना सोई उदय है । तहां बीधीनि विषैं जहां चंद्रबिंब छप्पन योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र रोकै ताका नाम पथव्यास है । बहुरि बीधीनिके बीचि बीचि पैंतीस योजन अर दोयसै चौदहका च्यारिसै सत्ताईसवां भागप्रमाण जो अंतराल ताका नाम अंतर है । दोऊनिकौं मिलाएं पंद्रह हजार पांचसै इकावनका च्यारिसै सत्ताइसवां भाग प्रमाण दिनगति क्षेत्र होहै । तहां द्वीप संबंधी एकसौ असी योजन प्रमाण चार क्षेत्रविषैं प्रथम अभ्यंतर बीधी है तहां पथव्यास प्रमाण क्षेत्र है । ताकै आगैं प्रथम अंतर है ताकै आगैं दूसरा पथव्यास है । ऐसैं क्रमतैं चौथा अंतरकै आगैं पांचवां पथव्यास है ताकै आगैं

द्वीप चार क्षेत्रविषै तेतीस योजन अर एकसौ तहेत्तरिका च्यारिसै सत्ता-
ईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रहे हैं ।

बहुरि लवण समुद्रका चार क्षेत्र तीनसै तीस योजन अर अठतालीसका
इकसठिवां भाग प्रमाण तिहविषै दोय योजन अर दोयसै चौदहका
च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र द्वीप अवशेष क्षेत्रविषै जोडै ।
द्वीप अर समुद्रकी संघिविषै पांचवां अंतराल होई । ताकै आगै छठा
पथव्यास है । ताके आगै छठा अंतराल है । ऐसे क्रमै अंतविषै
चौदहवां अंतरालके आगै पंद्रहवां बाझ पथव्यास है । इन पंद्रह पथ-
व्यासनिविषै जे पंद्रह उदय तिनविषै द्वीपचार क्षेत्रविषै पहला अभ्यंतर
वीथीका उदय उत्तरायण संबंधी है । तातै चंद्रमाके दक्षिणायनविषै ऐसै
चौदह उदय जानें ।

आगै उत्तरायणविषै ऐसै कहै हैं । समुद्रका चार क्षेत्र तीनसैतीस
योजन अर अठतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण है । तहां पूर्वोक्त
प्रकारकरि व्याप्त नव उदय आए । अर अवशेष उदय असं बारहसै
सित्यासीका पंद्रह हजार पांचसै इकावनवां भागप्रमाण रहे इनका पूर्वोक्त
प्रकार क्षेत्र किए बारहसै सित्यासी योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग
प्रमाण हो है । बहुरि यामें चन्द्रबिंबका प्रमाण छप्पन योजनका इकसठिवां
भाग मात्र ताका सातकरि समछेदकिणं तीनसै बाणवैका च्यारिसै
सत्ताबीसवां भागप्रमाण हीकौ ग्रहिकरि बाझ पथतै लगाय नवमां अंतरा-
लकै आगै जो पथव्यास तामें देना वा तहां एक उदय ऐसे समुद्रविषै
दस उदय भए इनविषै बाझ पथका उदय दक्षिणायन संबंधी है । तातै
ताका ग्रहण न करना ऐसे नव उदय रहे, बहुरि समुद्र चार क्षेत्रविषै
अवशेष दोय योजन अर इकतालीसका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण
क्षेत्र रखा सो दशवां अंतगलविषै देना । ऐसे किणं समुद्रका चार क्षेत्र
समाप्त भया ।

आगै द्वीप चार क्षेत्रविषै पूर्वोक्तपनका पंद्रह हजार पांचसै इकावन-
वां भाग प्रमाण उदय अंश रहे इनका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किए चौदह
हजार छसै छप्पनका च्यारिसै सत्ताईस योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां
भाग प्रमाण होइ याने पचीस योजन अर एक सौ तहेत्तरिका च्यारिसै
सत्ताईसवां भागका समच्छेद किए चौदह हजार दोयसै चौसठिका
च्यारिसै सत्ताईसवां भाग होइ सो ग्रहिकरि दशवां अंतरालविषै देना
ऐसै पैतीसै योजन अर दोयसै चौदहका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण
दशवां अंतराल संपूर्ण हो है ।

बहुरि अवशेष तीनसै बाणवै योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग
प्रमाण रखा । ताकौं सातकरि अवर्तन किए छप्पनका इकसठिवां भाग
प्रमाण होई सो यहु अभ्यंतर पथव्यासविषै देना । इमविषै चंद्रमाका
उत्तगयणविषै पांच उदय हैं । इहां ऐसा भावार्थ जाननां—चंद्रमाका
पथव्यास अंतरादिकका स्वरूप प्रमाण तौ पूर्वोक्त जाननां । तहां लवण
समुद्रका अर क्षेत्रविषै प्रथम बाह्य पथव्यास हैं । ताकै अभ्यंतरवर्ती
आगै आगै प्रथम अंतर है । ताकै आगै द्वितीय पथव्यास है ताकै
आगै द्वितीय अंतर है । ऐसे क्रमनै नवमां अंतरकै आगै दशवां पथव्यास
है । ताकै आगै दोय योजन अर इकतालीसका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग
प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा । बहुरि आगै द्वीप चार क्षेत्रविषै तेतीस योजन
अर एकसौ तहेत्तरिका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र ग्रहि अर
समुद्रका अवशेष क्षेत्र ग्रहि दशवां अंतरालको दिए समुद्र अर द्वीपकी
संधि विषै दशवां अंतराल संपूर्ण हो है । ताकै आगै ग्यारहवां पथ-
व्यास है ताकै आगै ग्यारहवां अंतराल है । ऐसै क्रमनै अंतविषै
चौदहवां अंगकै आगै पंद्रहवां अभ्यंतर पथव्यास है ।

ऐसै इन पंद्रह पथव्यासनिविषै पंद्रह उदय हैं । तिनिविषै समुद्र
सबबी प्रथम व्यास विषै जो उदय है सो दक्षिणायन संबंधी हो है ।

जातें लगाता दूरीवार तहाँ उदय न हो है तातें चंद्रमाका उत्तरायणविषैं
नव समुद्रविषैं पांच द्वीपविषैं ऐसे चौदह उदय जानने बहुरि इहाँ सूर्य
व चंद्रमाका उत्तरायणविषैं उदयका विभाग मूलसूत्र कर्तानैं कछा ।
तथापि दक्षिणायनका उदयमार्गकरि टीकाकार विचार करि कछा
है ॥ ३०.६ ॥

अब हस्तिन उत्तर उर्ध्व अध विषैं सूर्यके आतापका क्षेत्र विभाग
कहे हैं—

मन्दरगिरिमज्झादो जावय लवणुवहि छट्ठभागो दु ॥

हेट्ठा अहरससया उवरि सयजोयणा ताओ ॥ ३१.७ ॥

मंदरगिरिमध्यात् यावत् लवणोदधि षष्ठमामस्तु ॥

अधस्तनो अष्टदशशतानि उपरि शतयोजनानि तापः ॥ ३१.७ ॥

अर्थ—मेरुगिरिके मध्यतैं लगाय यावत् लवण समुद्रका छट्ठा
भाग पर्यंत सूर्यका आताप फैलै है । ताका उदाहरण अभ्यंतर वीथी
विषैं तिष्ठता सूर्यकी अपेक्षा कहिए हैं । जंबू द्वीपका आधा क्षेत्र
पचास हजार योजन तामैं द्वीप चार क्षेत्र एकसौ अस्सी घटाणं गुणचास
हजार आठसै बीस योजन प्रमाण तौ मेरुगिरिके मध्यतैं लगाय अभ्यंतर
वीथी पर्यंत उत्तर दिशाविषैं आताप फैलै है । बहुरि लवण समुद्रका
व्यास दोय लाख योजन ताका छट्ठा भाग तेत्तीस हजार तीससै तेत्तीस
योजन अर एकका तीसरा भाग प्रमाण यामैं द्वीप चार क्षेत्र एक सौ
अस्सी योजन मिलाएं तेत्तीस हजार पांचसै तेह्र योजन अर एकका
तीसरा भाग प्रमाण अभ्यंतर वीथीतैं लगाय लवण समुद्रका छट्ठा भाग
पर्यंत दक्षिण दिशा विषैं आताप फैलै है । बहुरि ऐसैं ही अन्य
वीथीनिविषैं भी जाननां । बहुरि सूर्य बिबतैं नीचे अठाहसै योजन
पर्यंत अधः दिशाविषैं आताप फैलै है ।

भावार्थः—सूर्यबिंबतै नीचै आठसै योजन तौ समभूमि है अर सातै नीचै हजार योजन पर्यंत चित्रापृथ्वी है तहां पर्यंत सूर्यका आताप फैलै है । बहुरि सूर्यबिंबतै उपरि सौ योजन पर्यंत उर्ध्व दिशाविषै आताप फैलै है । विशेषार्थः—सूर्यबिंबतै ऊपरि सौ १०० योजन पर्यंत ज्योतिर्लोक है तहां पर्यंत सूर्यका आताप फैलै है । ऐसे परिनिधिविष तो आताप फैलनेका प्रमाण पूर्व कछा था इहां दक्षिण उत्तर उर्ध्व अधः दिशाविषै आताप फैलनेका प्रमाण कछा ॥ ३९७ ॥

आगै चंद्रमा सूर्य ग्रह इनकै नक्षत्रभुक्तिके प्रतिपादन करनेकौ चाहता आचार्य सो प्रथम एक एक नक्षत्र संबंधी मर्यादारूप गगनखण्डनिकों कहे हैं ।—

अभिजिस्स गगनखण्डा छस्सयतीसं च अवरमज्झवरे ॥

छप्पण्णरसे छके इमिदुतिगुणपण्युतसहस्सा ॥ ३९८ ॥

अभिजितः गगनखण्डानि षट्शतत्रिंशत् च अवरमध्यवराणि ॥

षट् पंचदशे षट्के एक द्वित्रिगुणपंचयुतसहस्राणि ॥ ३९८ ॥

अर्थः—अभिजित नक्षत्रके गगनखंड छसै तीस हैं । बहुरि जघन्य मध्य उत्कृष्ट नक्षत्र क्रमतै छह प्रमाणकौ घरै तिनकै एक दोय तीन गुणा पांच संयुक्त एक हजार प्रमाण गगनखण्ड हैं ।

भावार्थः—परिधिरूप जो गगन कहिए आकाश ताके एक लाख नव हजार आठसै खण्ड करिए तामें एक चंद्रमा संबंधी अभिजित नक्षत्रके छसै तीस गगनखण्ड है । छसै तीस खण्ड प्रमाण परिधिरूप आकाश क्षेत्रविषै अभिजित नक्षत्रकी सीमा मर्यादा है । बहुरि ऐमें ही छह जघन्य नक्षत्र तिन एक एकके एक हजार पांच गगनखण्ड है । बहुरि पंद्रह मध्य नक्षत्र तिन एक एकके दोय हजार दश गगनखण्ड हैं । बहुरि छह उत्कृष्ट नक्षत्र तिन एक एकके तीन हजार पंद्रह गगनखण्ड है । बहुरि छह उत्कृष्ट नक्षत्र तिन एक एकके तीन हजार पंद्रह

गगन खण्ड है । बहुरि इतने इतने ही दूसरा चंद्रमा संबंधी है । यहां नक्षत्रनिके जघन्य मध्य उत्कृष्टपना गगनखण्डनिका थोडा बहुत अति बहुतकी अपेक्षा कहा है स्वरूपादिक अपेक्षा नाहीं कहा है ॥ ३९८ ॥

आगे तिन जघन्य मध्यम उत्कृष्ट नक्षत्रनिकों दोय गाथानिकरि कहैं हैं —

सदभिस भरणी अहा सादी असिलेस्स जेठ मवरवरा ॥

रोहिणि विसाह पुणव्वसु तिउत्तरा मज्झिमा सेसा ॥ ३९९ ॥

शतमिषा भरणी आर्द्रा स्वातिः आश्लेषा ज्येष्ठा अवराणि वराणि
रोहणी विशाखा पुनर्वसुः युत्तराः मध्यमा शेषाः ॥ ३९९ ॥

अर्थः—शतमिषक कहिये शतमिषा १, भरणी २, आर्द्रा ३, स्वाति ४, आश्लेषा ५, ज्येष्ठा ६, ए छह जघन्य नक्षत्र हैं । बहुरि रोहिणी १, विशाखा २, पुनर्वसु ३, उत्तरा कहिए उत्तरा फाल्गुनी ४ उत्तराषाढा ५, उत्तरा भाद्रपदा ६ ये छह उत्कृष्ट नक्षत्र हैं । बहुरि अव-
शेष नक्षत्र मध्यम है ॥ ३९९ ॥

ते अवशेष कौन सो कहे हैं ।—

अस्सिणि कित्ति य मियसिर पुस्स महा हत्थ चित्त अणुहारा ॥

पुव्वतिय मूलसवणा सधणिष्ठा रेवदी य मज्झिमया ॥ ४०० ॥

अश्विनी कृत्तिका मृगशीर्षा पुष्यः मघा हस्तः चित्रा अनुराधा ॥

पूर्वत्रिका मूलं श्रवणे सधनिष्ठा रेवती च मध्यमाः ॥ ४०० ॥

अर्थः—अश्विनी १, कृत्तिका २, मृगशीर्षा ३, पुष्य ४, मघा ५, हस्त ६, चित्रा ७, अनुराधा ८, पूर्वत्रिका कहिए पूर्वा फाल्गुनी ९, पूर्वाषाढा १०, पूर्वाभाद्रपदा ११, मूल १२, श्रवण १३, धनिष्ठा १४, रेवती १५ ए पंद्रह मध्यम नक्षत्र हैं ॥ ४०० ॥

आगे कहे जु ए गगनखण्ड तिनको इकट्ठेकरि चंद्रमा सूर्य नक्षत्र-
निकी परिधिविषै भ्रमण कालका प्रमाण कहै हैं । —

दो चंद्राणं मिलिदे अष्टमयं णवसहस्समिगिलक्खं ॥

सगमगमुहुत्तगदि णभखण्डहिदे परिधिगमुहुत्ता ॥ ४०१ ॥

द्वि चन्द्रयोः मिलिते अष्टशतं नवसहस्रं एकलक्षं ॥

स्वक स्वक मुहूर्तगति नभःखण्डहिते परिधिमुहूर्ताः ॥ ४०१ ॥

अर्थ. — दोय चंद्रमानिके मिलाए आठसै सहित नव हजार अधि-
क एक लाख गगनखण्ड हो हैं । कैसै ? जघन्य मध्य उत्कृष्ट
नक्षत्रनिका गगनखण्ड क्रमैँ एक हजार पांच दो हजार दश तीन
हजार पंद्रह इनको अपनै नक्षत्र प्रमाण छह पंद्रह छहकरि गुणै जघन्य
नक्षत्रनिके छह हजार तीस मध्य नक्षत्रनिके तीस हजार एकसौ पचास,
उत्कृष्ट नक्षत्रनिके अठारह हजार निवै गगनखण्ड होहैं । ए खण्ड अर
छसै तीस अभिजितके खण्ड मिलाए चौवन हजार नवसै भए ।

बहुरि एक परिधिविषै दोय चंद्रमा हैं । तातैं तिनको दृणांकरि
मिलाइए तब एक लाख नव हजार आठसै गगनखण्ड परिधिविषै हो हैं ।
बहुरि इन गगनखण्डनिको अपनां अपनां एक मुहूर्तविषै गमनप्रमाण
जे गगनखण्ड तिनका भाग दिएं परिधिविषै भ्रमण कालका प्रमाण आवै
है । कैसै सो कहिए है—

चंद्रमा सतरहसै अडसठि गगनखण्डनिविषै एक मुहूर्तकरि गमन
करै तो एक लाख नव हजार आठसै गगनखण्डनिविषै केते मुहूर्तनिकरि
गमन करै ऐसै त्रैराशिक किए चंद्रमाका परिधिविषै भ्रमण करनेका
काल बासठि मुहूर्त आए, अर एकमौ चौरासीका सतरहसै अडसठिवां
भागका आठ करि अपवर्तन किए तेहस मुहूर्तका दोयसै इकईसवां भाग
आया । बहुरि याही प्रकार सूर्य अठारहसै तीस गगनखण्डविषै एक

मुहूर्त करि गमन करै तौ एक लाख नव हजार आठसै गगनखण्डविषै केते मुहूर्तनिकरि गमन करै ऐसैं त्रैराशिक किए सूर्यका परिधिविषै अमण करनेका काल साठि मुहूर्त आवै है ।

बहुरि नक्षत्र अठारहसै पैतीस गगनखण्डनिविषै एक मुहूर्तकरि गमन करै तौ एक लाख नव हजार आठसै गगनखण्डनिविषै केते मुहूर्तनिकरि गमन करै ऐसैं त्रैराशिक किए नक्षत्रनिका परिधिविषै अमण करनेका काल गुणसठि तौ मुहूर्त आए अर अवशेष पंद्रहसै पैतीसका अठारहसै पैतीसवां भाग ताका पांचकरि अपवर्तन किए तीनसैं सात मुहूर्तनिका तोनसैं सतसठिवां भाग आया । या प्रकार एक बार संपूर्ण एक परिधिविषै अमण करनेका काल प्रमाण कहा ॥ ४०१ ॥

आगैं सो एक मुहूर्तकरि अपनां अपनां गगनखण्डनिविषै गमन करनेका प्रमाण कहा सो कहै हैं—

अद्वष्टी सत्तरसयमिद्व वावट्टि पंचअहियकमं ॥

गच्छन्ति सूररिक्खा णमखण्डाणिगिमुहुत्तेण ॥ ४०२ ॥

अष्टषष्टिः सप्तदशशतं इंदुः द्वाषष्टिः पंचाधिकक्रमाणि ॥

गच्छन्ति सूर्यक्रक्षाणि नमःखंडानि एकमुहूर्तेन ॥ ४०२ ॥

अर्थः—अडसठि अधिक सतरहसै १७६८ गगनखण्डनिकों चंद्रमा एक मुहूर्तकरि गमन करै है । बहुरि तिनतैं बासठि अधिक ताका अठारहसै तीस गगनखण्डनिकों सूर्य अर इनूँ पांच अधिक ताका अठारहसै पैतीस गगनखण्डनिकों नक्षत्र एक मुहूर्तकरि गमन करै हैं ॥ ४०२ ॥

आगैं चंद्रमादि तारापर्वत ज्योतिषानिकै गमन विशेषका स्वरूप कहै हैं—

चंदो मंदो गमणे खरो सिग्घो तदो गहा तत्तो ॥

तत्तो रिक्खा सिग्घा सिग्घयरा तारया तत्तो ॥ ४०३ ॥

चंदो मंदो गमने खरः शीघ्रः ततो ग्रहाः ततः ॥

ततः ऋक्षाणि शीघ्राणि शीघ्रतराः तारकाः ततः ॥ ४०३ ॥

अर्थ—सर्वतैं गमनविषैं चंद्रमा मंद हैं मंद गमन करै है । तातैं सूर्य शीघ्र गमन करै हैं । तातैं ग्रह शीघ्र गमन करै हैं, ग्रह तातैं नक्षत्र शीघ्र गमन करै हैं । तातैं अतिशीघ्र तारे गमन करै हैं । ४०३ ।

आगैं अब चंद्रमा सूर्यकैं नक्षत्र भुक्तिकों कहै हैं ।—

इंदुरवीदो रिक्खा सत्तहो पंच गगनखण्डहिया ॥

अहियहिद रिक्खखण्डा रिक्खे इंदुरवि अत्थणमुहुत्ता ॥ ४०४

इंदुरवितः ऋक्षाणि सप्तपट्टिः पंच गगनखण्डाधिकानि ॥

अधिकहित ऋक्षखण्डानि ऋक्षे इंदुरवि अस्तमनमुहूर्ताः ॥ ४००

अर्थ—चंद्रमा सूर्यके गगनखण्डनितैं क्रमते सटसठि अर पांच गगन खण्ड अधिक नक्षत्रनिकैं एक मुहूर्तकरि गमन अपेक्षा गगनखण्ड है । सो इस अधिकका भाग अपने अगैं नक्षत्र खण्डनिकौ दिएं नक्षत्र अर चंद्र वा सूर्यका आसन्न मुहूर्तनिका प्रमाण आवै है सो कहिये हैं ।—

एक ही वार चंद्रमा अर नक्षत्र साथि गमनका प्रारंभ किया तहां एक मुहूर्तविषैं चंद्रमा तौ सतरहसैं अडसठि गगनखण्डनिप्रति गमन किया अर नक्षत्र अठाग्हसैं पैतीस गगन खण्डनि प्रति गमन किया । तहां चंद्रमा नक्षत्रै मत्तसठि गगनखण्ड पीछै रखा । तहां अभिजित नक्षत्र अर चंद्रमा दोऊ साथि गमनका प्रारंभकरि एक मुहूर्तविषैं अभित-ततैं चंद्रमा सदसठि गगनखण्ड पीछै रखा । बहुरि दूसरा मुहूर्तविषैं और सप्तसठि गगनखण्ड पीछै रखा । ऐसैं पीछै रहता रहता जितनैं कालकरि छसैं तीस अभिजितके सर्व खण्डनिको छोडि पीछै रहै तितुनां काळ

अभिजित नक्षत्र अर चंद्रमाका आसन्न मुहूर्त कहिए । सो अइसठि अधिक खण्डनिके पीछें छोड़नेमें एक एक मुहूर्त होइ तौ छसै तीस अभिजित खण्डनिके पीछें छोड़नेमें केते मुहूर्त होइ । ऐसैं त्रैराशिककरि अधिक प्रमाण सतसठिकां भाग अपने छसै तीस खण्डनिकों दिए लब्ध-राशि नव मुहूर्त सत्ताईसका सतसठिवां भाग मात्र अभिजित अर चंद्रमाका आसन्न मुहूर्तका प्रमाण आया ।

इतने काल चंद्रमा अभिजित संबंधी गगनखण्डनिके निकटवर्ती रहै है । तातैं आसन्न मुहूर्त कहिए । बहुरि इस आसन्न मुहूर्त काल ही बिषैं नक्षत्रमुक्ति कहिए । यावत्काल चंद्रमा अभिजित संबंधी गगनखण्डनिके समीपवर्ती रहै तावत्काल चंद्रमाकै अभिजित नक्षत्रका योगवनां कहिए । बहुरि इसही कालबिषैं योग कहिए यावत्काल चंद्रमा अर अभिजित संबंधी गगनखण्डनिका संयोग रहै तावत्काल चंद्रमा अर अभिजितका योग कहिए । बहुरि याही प्रकार अधिक प्रमाण सतसठिका भाग जघन्य मध्यम उत्कृष्ट नक्षत्रनिके क्रमतैं एक हजार पांच दोय हजार दस तीन हजार पंद्रह गगनखण्डनिकों दिए जघन्य नक्षत्रनिका पंद्रह मुहूर्त मध्य नक्षत्रनिका तीस मुहूर्त उत्कृष्टनिका पैंनालीस मुहूर्त मात्र आसन्नमुहूर्त होई ।

बहुरि तीस मुहूर्तका एक दिन होइ तौ पंद्रह आदि मुहूर्तनिका केता होइ ऐसैं कहि पंद्रहका अपवर्तन किए जघन्य नक्षत्रनिका आधा दिन $\frac{1}{2}$ मध्यम नक्षत्रनिका एक दिन उत्कृष्ट नक्षत्रनिका ड्योढ दिन $\frac{3}{2}$ प्रमाण चंद्रमाको नक्षत्रमुक्ति काल हो है । बहुरि याही प्रकार अधिक प्रमाण पांचका भाग अपने अपने नक्षत्र संबंधी गगनखण्डनिकों दिए दिनादिक किए सूर्यकै अभिजितका च्यारि दिन छह मुहूर्त जघन्य नक्षत्र का छह दिन इकईस मुहूर्त मध्यम नक्षत्रका तेरह दिन बारह मुहूर्त उत्कृष्ट नक्षत्रका बीस दिन तीन मुहूर्त प्रमाण नक्षत्रमुक्तिका काल जाननां ॥ ४०४ ॥

आगैं राहुका गगनखण्ड कहिकरि ताकै नक्षत्रभुक्ति कहे हैं—

रविखण्डादो बारसभायूणं वज्जते जदो राहु ॥

तम्हा तत्तो रुक्खा बारहिहिदिगिसठिखण्डहियो ॥ ४०५ ॥

रविखण्डतः द्वादशभागो न व्रजति यतो राहुः ॥

तस्मात्ततः ऋक्षाणि द्वादशहितैकषष्टिखण्डाधिकानि ॥ ४०५

अर्थः— जातैं सूर्यकै खण्डनिते एकका बारहवां भाग घांटी राहु गमन करे हे । सूर्यका अठारहसे तीस गगनखण्डनविषै एकका बारहवां भाग घटाएं अठारहसै गुणतीस गगनखण्ड अर ग्यारहका बारहवां भाग मात्र राहुकै एक मुहूर्त विषै गमन करनेका प्रमाण हो है । इनतैं इकसठिका बारहवां भाग अधिक नक्षत्रनिकै गमन करनेका प्रमाण हो है । कैसैं इतना अधिक हो है ? राहुका गगनखण्ड $1 \frac{1}{2}$ नक्षत्रका गगन-
१२

खण्ड $1 \frac{1}{2}$ मैस्यो घटाएं ग्यारहका बारहवां भाग घटाएं इकसठिका बारहवां भाग अधिकका प्रमाण हो है । बहुरि “ अहियद्विदरिखखंडे ” इस सूत्रके न्यायकरि अधिकका भाग अपने अपने नक्षत्रखण्डनिकों दीएं राहुके नक्षत्र भुक्तिका काल आवै है ।

तहां इकसठिका बारहवां भाग छोडनैविषै एक मुहूर्त होइ तौ छसै तीस अभिजित खण्डनिके छोडनैविषै केते मुहूर्त होइ ऐसैं छसै तीसको इकसठिका बारहवां भागका भाग देनां तहां भागहारका भागहार बारह ताको छसै तीसका गुणकारकरि ताको इकसठिका भाग देनां ६३० । १२ बहुरि इनको तीस सहित छहकरि अपवर्तन करनां १२६ । २
६१ ६१

याको अपने गुणकार करि गुणें २५२ भागहारका भाग दिए च्यारि

दिन अर आठका इकसठिवां भाग प्रमाण राहूके अभिजित नक्षत्रका भुक्तिकाल है ।

या ही प्रकार राहूके जषन्य नक्षत्रका छह दिन अर छतीसका इकसठिवां भाग मध्य नक्षत्रका तेरह दिन अर ग्यारहका इकसठिवां भाग उत्कृष्ट नक्षत्रका उगणीस दिन अर सैंतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण भुक्तिकाल जानना ॥ ४०५ ॥

आगैं अन्य प्रकारकरि राहुके नक्षत्र भुक्तिकों कहैं हैं ।—

णक्खत्त सूरजोगज मुहुत्तरासि दुवेहि संगुणिय ॥

एकट्ठिहिदे दिवसा हवन्ति णक्खत्तराहुजोगस्स ॥ ४०६ ॥

नक्षत्र सूरयोगज मुहूर्तराशि द्वाभ्यां संगुण्य ॥

एकषट्ठिहिते दिवसा भवन्ति नक्षत्रराहुयोगस्य ॥ ४०६ ॥

अर्थः—नक्षत्र अर सूर्यका योग करि उत्तम जो मुहूर्तनिका प्रमाणरूप राशि ताकों दोय करि गुणि इकसठिका भाग दोएं जो प्रमाण आवै तितनै नक्षत्र अर राहूके योगविषै दिननिका प्रमाण जानना । तहां सूर्यकै अभिजित नक्षत्रका भुक्तिकाल च्यारि दिन छह मुहूर्त है । दिननिकों तीस गुणांकरि मुहूर्त किएँ सर्व एकसौ छवीस मुहूर्त भए । इनकों दोय करि गुणें दोयसै बावन भए । इनकों इकसठिका भाग दिएँ च्यारि अर आठका इकसठिवां भाग आया । सोई राहुकै अभिजित नक्षत्रका भुक्तिकाल च्यारि दिन अर आठका इकसठिवां भाग प्रमाण है । ऐसैंही अन्य नक्षत्रनिका भी विधान करना ॥ ४०६ ॥

आगैं एक अयनविषै नक्षत्र भुक्ति सहित वा रहित जे दिन तिनकों कहैं हैं—

अभिजादि तिसीदिसयं उत्तरअयणस्स होति दिवसाणि ॥

अधिकदिणाणि तिणि य गददिवसा होति इमि अयणे ॥ ४०७ ॥

अभिजिदादित्यशीतिशतं उत्तरायणस्य भवंति दिवसानि ॥

अधिकदिनानां त्रीणि च गतदिवसानि भवंति एकस्मिन् अयने ॥

अर्थः—अभिजितकों आदि दै करि पुण्य पर्यंत जे जघन्य मध्य उत्कृष्ट नक्षत्र तिनके एकसौ तियासी दिन उत्तरायणके हो हैं । बहुरि इनतें अधिक दिन तीन एक अयनविषैं गत दिवस हो हैं । ४०७ ।

आगैं अधिक दिननिकी उत्पत्ति कौ कहैं हैं—

एकपहल्लंघनपडि जदि दिवसिगिसट्टिभागमुवल्लंघं ॥

किं तेसीदिसदस्सिदि गुणिदि ते होति अहियदिगा । ४०८ ।

एकपथलंघनंप्रति यदि दिवसैकषष्टिभागं उपलब्धं ॥

किं त्र्यशीतिशतस्येति गुणिते ते भवंति अधिक दिनानि । ४०८ ।

अर्थः—बीथीरूप एक सूर्यका मार्ग ताका उलंघनप्रति जो एक दिनका इकसठिवां भाग पावै तौ एकसौ तियासि मार्गनिका उलंघन-प्रति केते दिवस पावै ऐसैं त्रैराशिक करि तह इकसठि करि अपवर्तन करि गुणें अधिक दिन तीन होहे । बहुरि एक अयनविषैं एकसौ तियासी दिन कैसैं हैं सो कहिए हैं ।

एक मुहूर्त विषैं गमन योग्य सूर्यके अठारहसै तीस खण्ड अर नक्षत्रके अठारहसै पैतीस खण्ड तातैं सूर्यके नक्षत्रतै पांच खण्ड छोडनैं विषैं एक मुहूर्त होइ तौ अभिजित नक्षत्रके छसै तीस खण्ड छोडनैं विषैं केते मुहूर्त होइ ऐसैं मुहूर्त करि $\frac{६३०}{५}$ ताकौं तीसका भाग देइ दिन

करने $\frac{६३०}{५३०}$ बहुरि भाज्य भाजकौं तीस करि अपवर्तन किए इकईस

दिनका पांचवां भाग प्रमाण अभिजितका मुक्तिकाल आया । ऐसैं ही जघन्य मध्य उत्कृष्ट नक्षत्र श्रवण आदि पुनर्बसु पर्यंत तिनके त्रैराशिक

विधिकरि मुहूर्त वा दिनकरि क्रमत्तै पंद्रह तीस पंद्रहकरि अपवर्तनकरि
जो जो पावै सो सो तिस तिस नक्षत्रविषै स्थापन करनां ॥ ४०८ ॥

आगै पुण्यविषै विशेष हैं ताके प्रतिपादनकै अर्थि कहै हैं ।—

सतिपंचमचउदिवसे बुस्से गमियुत्तरायणसमत्ती ॥

सेसे दक्षिणआदी सावणपडिवादि रविस्स पढमपहे ॥ ४०९ ॥

सत्रिपंचमचतुर्दिवसान् पुण्ये गत्वा उत्तरायणसमाप्तिः ॥

शेषान् दक्षिणादिः श्रावणप्रतिपदि रवेः प्रथमपथे ॥ ४०९ ॥

अर्थः—तीन दिनका पंचवा भाग सहित च्यारि दिन पुण्य नक्षत्र-
का भुक्तिकालविषै जाइकरि उत्तरायणकी समासता हो है । एसैं करि
पूर्वोक्त प्रकार पुण्य नक्षत्र भुक्तिका कालकौ सडसठि दिनका पांचवां
प्रमाण ल्याइ तामें तीनका पांचवां भाग सहित च्यारि दिनका समछेद
किण तेईस दिनका पांचवां भाग भया सो ग्रहिकरि उत्तरायणकी समा-
सताविषै देनां अवशेष चवालीस दिनका पांचवां भाग रखा तामें कोष्ट
पूरण करनेकै अर्थि तितना ही तेईस दिनका पांचवां भाग ग्रहि करि
दक्षिणायनका प्रथम कोष्टविषै दिए यहु ही श्रावण मासविषै पडिवाके
दिन सूर्यका प्रथम मार्गविषै दक्षिणायनका आदि हो है । अवशेष इक-
ईस दिनका पांचवां भाग द्वितीय कोष्ट विखै देनां । बहुरि ऐसैंही पूर्वो-
क्त प्रकार आश्लेषा आदि उत्तराषाढा पर्यंत नक्षत्रनिकी सूर्यके भुक्तिका
काल ल्याइ तिहतिह नक्षत्रविषै स्थापन करनां ।

भावार्थः—सूर्यका उत्तरायणविषै प्रथम अभिजित नक्षत्रकी भुक्ति
हो है ताका काल पूर्वोक्त प्रकार किण इकईस दिनका पांचवां भाग
प्रमाण है । पीछे क्रमत्तै श्रवण १ धनिष्ठा शतभिखा १ पूर्वाभाद्रपदा १
रेवती १ अश्विनी १ भरणी १ कृत्तिका १ रोहिणी १ मृगशीर्षा १
आर्द्रा १ पुनर्वसु १ इनकी भुक्ति हो है । तहां शतभिषा १ भरणी १
आर्द्रा १ ए तीन जघन्य नक्षत्र हैं तिनका तौ एक एकका भुक्तिकाल

सडसठि दिनका दशवां भाग प्रमाण है । बहुरि श्रवण १ धनिष्ठा १ पूर्वाभाद्रपदा १ रेवती १ अश्विनी १ कृत्तिका मृगशीर्षा ए सात मध्य नक्षत्र हैं सो इनका एक एकका भुक्तिकाल सतसठि दिनका पांचवां भाग प्रमाण है ।

बहुरि उत्तराभाद्रपदा रोहिणी पुनर्वसु ए तीन उत्कृष्ट नक्षत्र हैं सो इनका एक एकका भुक्तिका दोयसै एक दिनका दशवां भाग प्रमाण है बहुरि पीछे पुष्य नक्षत्रका भुक्तिकाल सडसठि दिनका पांचवां भाग प्रमाण तामें तेईस दिनका पांचवां भाग मात्र काल पर्यंत पुष्य नक्षत्रकी भुक्ति इस अयनविषैं हो है । ऐसैं सर्व कालकों समच्छेद करि होहैं सूर्यके उत्तरायणविषैं एकसौ तियासी दिन हो है । बहुरि दक्षिणायनका प्रारंभ श्रावण कृष्णकी पडिवाके दिन हो है । तहां प्रथम पुष्य नक्षत्र भोगिए हैं । पुष्य नक्षत्रका भुक्तिकाल सडसठि दिनका पांचवा भागविषैं तेईस दिनका पांचवां भाग तौ उत्तरायणविषैं मए ये अवशेष चौवालीस दिनका पांचवा भाग इस अयनकी आदिविषैं भोगिए हैं । तहां उत्तरायण समान कोठे पूर्ण करनेकौ प्रथम कोष्ठविषैं तौ तेईसका पांचवां भाग देना । दूसरा कोष्ठविषैं अभिजितकी जायगा । इकईसका पांचवां भाग देना ।

ऐसैं प्रथम पुष्य नक्षत्रका भुक्तिकाल भए पीछे क्रमतैं आश्लेषा १ मघा १ पूर्वा १ फाल्गुनी १ उत्तरा फाल्गुनी १ हस्त १ चित्रा १ स्वाति १ विशाखा १ अनुराधा १ ज्येष्ठा १ मूल १ पूर्वाषाढा १ उत्तराषाढा इन नक्षत्रनिकों भोगवै है । तहां आश्लेषा १ स्वाति १ ज्येष्ठा १ ये तीन जघन्य नक्षत्र हैं सो इनका तौ एक एक एकका भुक्तिकाल सतसठि दिनका दशवां भाग प्रमाण है । बहुरि मघा, पूर्वा-फाल्गुनी, हस्त, चित्रा, अनुराधा, मूल, पूर्वाषाढा ये सात मध्य नक्षत्र हैं । सो इन एक एकका भुक्तिकाल सतसठि दिनका पांचवां भाग

प्रमाण है । बहुरि उत्तरा फाल्गुनी, विशाखा, उत्तराषाढा ये तीन उत्कृष्ट नक्षत्र हैं । सो इन सर्व भुक्तिकालनिकों जोहै सूर्यके दक्षिणायनविषै एकसौ तियासो दिन होहै ।

बहुरि अब चंद्रमाका कहिए हैं । पूर्वोक्त प्रकार चंद्रमाका भुक्ति-काल इकईस दिनका सतसठिवां भाग प्रमाण ल्याई तिस चंद्रमाहीके जघन्य मध्य उत्कृष्ट नक्षत्रनिका भुक्तिकालविषै श्रवण आदि पुनर्वसु पर्यंत नक्षत्रनिकी पूर्वोक्त प्रकर भुक्तिल्याह तिहविषै सर्वत्र सदसठिकों भाजक करि भाज्यका अपवर्तन करि बहुरि भाजक तीस अर भाज्यका जघन्य उत्कृष्ट नक्षत्रनिका पंद्रहकरि अपवर्तनकरि अर मध्यमनिकै तीसके अपवर्तनकरि जो जो पावै सो सो तिस तिस नक्षत्रविषै स्थापन करना । बहुरि पुष्यविषै सूर्यके भुक्ति सतसठि दिनका पांचवां भाग मात्रविषै चंद्रमाके भुक्ति एक दिन प्रमाण होइ तौ पुष्यविषै सूर्यके तेईस दिनका पांचवां भागविषै चंद्रमाके केती होइ ऐसैं त्रैराशिक करि आई जो तेईसका सतसठिवां भाग भाग प्रमाण भुक्ति सो उत्तरायणकी समासताविषै दैनी ऐसैही दक्षिणायनविषै विधान करना ।

भावार्थ—चंद्रमाके उत्तरायणविषै पहले अभिजितकी भुक्ति होहै । ताका काल इकईस दिनका सतसठिवां भाग मात्र है । पीछे श्रवण आदि पुनर्वसु पर्यंत नक्षत्र कमतैं भोगिए हैं । तहां तीन जघन्य नक्षत्र-निविषै एक एकका भुक्तिकाल अर्ब दिन है सात मध्य नक्षत्रनिविषै एक एकका भुक्तिकाल एक दिन है । तीन उत्कृष्ट नक्षत्रनिविषै एक एकका भुक्तिकाल ड्यौढ दिन है । बहुरि तहां पीछे पुष्य नक्षत्रका भुक्तिकाल एक दिनविषै तेईस दिनका सतसठिवां भाग कालप्रमाण पुष्य नक्षत्र भोगिए हैं । ऐसैं सर्वकाल जोहैं चंद्रमाका उत्तरायणविषै तेइह दिन अर चवालीसके सदसठिवां भाग मात्र काल होहै ।

बहुरि दक्षिणायनविषै पहले पुष्य नक्षत्र भोगिए हैं तहां पुष्य

नक्षत्रका भुक्तिकाल एक दिन विषै तेईस दिनका सतसठिवां भाग मात्र काल उत्तरायणविषै गया अब शेष चवालीसका सडसठिवां भरण प्रमाण काल इहां भोगिए हैं । बहुरि आरुषा आदि उत्तराषाढा पर्यंत नक्षत्र क्रमैतें भोगिए हैं । तहां तीन जघन्य नक्षत्र सात मध्य नक्षत्र तीन उत्कृष्ट नक्षत्रनिका भुक्तिकाल क्रमैतें एक एकका आधा दिन एक दिन ब्योढ दिन जाननां । सर्वकाल मिलिए चंद्रमाका दक्षिणायन विषै तेरह दिन अर चवालीसका सडसठिवां भाग प्रमाण काल हो है ।

अब राहुका कहिए हैं राहुकै अभिजित आदि पुनर्वसु पर्यंत नक्षत्रनिकी भुक्तिरुथाई तिस तिस नक्षत्रविषै स्थापना करनां । बहुरि पुष्यविषै सूर्यके सतसठि दिनका पांचवां भाग प्रमाण भुक्ति होतै राहुके आठसैं च्यारिसैका इकसठिवां भाग प्रमाण भुक्ति होइ तौ सूर्यके तेईस दिनका पांचवां भाग प्रमाण भुक्ति होतै राहुके केती भुक्ति होइ ऐसैं-ल्याइ अपर्वतन करै दोयसै छिहंत्तरि दिनका इकसठिवां भाग प्रमाण भुक्ति उत्तरायणकी समाप्तिविषै पुष्यकी स्थापना करनी बहुरि पूर्ववत् दक्षिणायन विषै विधान करनां ।

भावार्थ— राहुकै उत्तरायणविषै प्रथम अभिजितकी भुक्ति हो है ताका काल दोयसै बावन दिनका इकसठिवां भाग मात्र है पीछे श्रवणादि पुनर्वसु पर्यंत नक्षत्रनिकी भुक्ति क्रमैतें होइ । तिनविषै तीन जघन्य सात मध्य तीन उत्कृष्ट नक्षत्रनिका भुक्तिकाल क्रमैतें च्यारिसै दोयका इकसठिवां भाग बारहसै छैका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ । पीछै पुष्यकी भुक्ति होइ ताका काल आठसैच्यारि दिनका इकसठिवां भागविषै दोयसै छिहंत्तरि दिनका इकसठिवां भाग मात्र पुष्यकी भुक्तिका काल होइ । ऐसैं सर्वकाल मिलि राहुकै उत्तरायणविषै एकसौ असी दिन होइ ।

बहुरिराह दक्षिणायनविषै प्रथम पुष्यका भुक्तिकालविषै अवशेष पांचसै अठाईस दिनका इकसठिवां भाग प्रमाण काल पर्यंत तौ पुष्यकी भुक्ति होई । पीछे आश्लेषादि उत्तराषाढ पर्यंत नक्षत्रनिकी भुक्ति क्रमतैं होई । तहां तीन जघन्य सात मध्य तीन उत्कृष्ट नक्षत्रनिका भुक्तिकाल क्रमतैं च्यारिसै दोयका इकसठिवां भाग आठसै च्यारिका इकसठिवां भाग बारहसै छैका इकसठिवां भाग मात्र है । ऐसैं सर्वकाल मिलि राहु-कै दक्षिणायनविषै एकसौ असी दिन होई । याप्रकार नक्षत्र भुक्तिकों समच्छेद करि जोड़ै चंद्रमाके अयनके दिन तेरह अर चवालीसका सतसठिवां भाग होई । बहुरि दोऊ अयन मिलाएं वर्षके दिन सत्ताईस इकतीसका ईकसठिवां भाग होई । बहुरि सूर्यकै अयन दिन एकसौ तियासी वर्ष दिन तीनसै छयासठि होई । बहुरि राहुकै अयनदिन एकसौ असी वर्ष दिन तीनसैं साठि होई ॥ ४०९ ॥

आगैं अधिक मासका प्रतिपादनकै अर्थि सूत्र कहैं हैं—

इगिमासे दिणवद्धि वस्से बारह दुवस्सगेसदले ॥

अहिओ मासो पंचयवासप्पजुगे दुमासहिआ ॥ ४१० ॥

एकस्मिन् मासे दिनवृद्धि ढवैं द्वादश द्विवर्षके सदले ॥

अधिको मासः पंचवर्षात्मकयुगे द्विमासौ अधिकौ ॥ ४१० ॥

अर्थः— एक मासविषै एक दिनकी वृद्धि होइ अढाई वर्षविषै एक मास अधिक होइ । पंच वर्षका समुदाय सोई हैं स्वरूप जाका ऐसा युग तिहविषै बारह दिन बधै तौ अढाई वर्षविषै कितने दिन बधै ऐसैं किए लब्धराशि तीस दिन होइ । ऐसैं ही युगविषै भी त्रैराशिक करना ।

भावार्थः— एक वर्षके बारह मास एक मासके तीस दिन तहां इकसठिवैं दिन एक तिथि षटे तातैं वर्षके तीनसैं चौवन दिन होइ । अर सूर्यके तीनसैं छासठि दिन है । सो बारह दिन एक वर्षविषै

बचसी भए सो अठ्ठाई वर्ष व्यतीत भए एक अधिक मास होइ तब तेरह मासका वर्ष होइ । बहुरि ऐसैं ही अठ्ठाई वर्ष और भए एक मास अधिक होइ । या प्रकार पांच वर्ष प्रमाण जो युग तिह्रिविषैं दोष अधिक मास होइ ॥ ४१० ॥

अब पूर्व गाथाका जु अर्थ ताहीको आठ गाथानिकरि वर्णन करें हैं ।—

आषाढपुण्यमीए जुगणिप्पत्ती दु सावणे किण्डे ॥

अभिजिम्हि चंद्रजोगे पाडिवदिवसम्हि पारंभो ॥ ४११ ॥

आषाढपूर्णिमायां युगनिष्पत्तिः तु श्रावणे कृष्णपक्षे ॥

अभिजिति चंद्रयोगे प्रतिपदिवसे प्रारंभो ॥ ४११ ॥

अर्थः—आषाढ मासविषैं पून्यौकै दिन उपरान्त समय उत्तरायणकी समाप्ताता होतै पंच वर्ष स्वरूप युगकी निष्पत्ति कहिए संपूर्णता सो हो है । बहुरि श्रावण मास कृष्ण पक्षविषैं अभिजित नक्षत्र अर चंद्रमाका योग होतै पडिवाकै दिन दक्षिणायनका प्रारंभ हो है ।

भावार्थ —आषाढ सुदि पून्यों अपराण्हविषैं तौ पूर्व युगकी समाप्ता भइ । बहुरि श्रावण वदि एकै दिन जहां चंद्रमाकै अभिजित नक्षत्रका शुक्तिकाल होइ तहां सूर्यका दक्षिणायनका आरंभ हो है । सोई नवीन पांच वर्ष स्वरूप जो युग ताका प्रारंभ जानना ॥ ४११ ॥

आगैं किस वीथीविषैं किस अयनका प्रारंभ हो है सो कहैं हैं—

पटमंतिमवीहीदो दक्षिणउत्तरदिगयणप्रारंभो ॥

आउट्टी एगादीदुगुत्तरा दक्षिणाउट्टी ॥ ४१२ ॥

प्रथमांतिमवीथीतः दक्षिणोत्तरदिगयनप्रारंभः ॥

आहुत्तिः एकादिद्विकोत्तरा दक्षिणाहुतिः ॥ ४१२ ॥

सोई उत्तरायणविषैं प्रथम आवृत्ति है । बहुरि दूसरी आवृत्ति क्षतभिषक नक्षत्रका योग होतैं शुक्र पक्षकी चौथी तिथिविषैं हो है ॥ ४१६ ॥

बहुरि तीसरी आदि आवृत्ति कैसें सो कहैं हैं ।—

पडवदि किण्हे पुस्से चोत्थीमूले य किण्हतेरसिए ॥
 कित्तिय रिक्खे सुक्के दसमीए पंचमी होदि ॥ ४१७ ॥
 प्रतिपदि कृष्णे पुण्ये चतुर्थी मुले च कृष्णत्रयोदश्याम् ॥
 कृत्तिका ऋक्षे शुक्ले दशम्यां पंचमी भवति ॥ ४१७ ॥

अर्थ—कृष्ण पक्षकी पडिवातिथिविषैं पुण्य नक्षत्रका योग होतैं तीसरी आवृत्ति होई । बहुरि चौथी आवृत्ति कृष्ण पक्षकी त्रयोदशी तिथिविषैं मूल नक्षत्रका योग होतैं हो है । बहुरि शुक्र पक्षकी दशमी तिथिविषैं कृत्तिका नक्षत्रका योग होतैं पांचवी आवृत्ति हो है ॥ ४१७ ॥

कहा अर्थको जोडै हैं—

ताओ उत्तरायणे पंचसु वासेसु माघमासेसु ॥
 आउट्टीओ मणिदा सूरस्सिह पुव्वसुरीहि ॥ ४१८ ॥
 ताः उत्तरायणे पंचसु वर्षेषु माघमासेषु ॥
 आवृत्तयः मणिताः सूर्यस्येह पूर्वस्सरिभिः ॥ ४१८ ॥

अर्थ— ते ए आवृत्ति उत्तरायणविषैं पांच वर्षनिविषैं जं पांच माघमास होदि तिनविषैं पूर्व आचार्यनिकरि सूर्यकी कही हैं । अब कही जु गाथा तिनका रचनाका उद्धार करनेका विधान कहिए हैं । पांच वर्षका समुदाय सो युग है । जातैं युगके आरंभतैं पांच वर्ष व्यतीत भए तिथि आदि रचना जैसे पहिले युगविषैं भी तैसें ही है । सो युगविषैं दक्षिणायनका प्रारंभ तौ पांच आषण मासनिविषैं होई अर उत्तरायणका प्रारंभ पांच माघमासनिविषैं होई । बहुरि वीचिविषैं दक्षिणायनविषैं फाल्गुन आदि मास होतैं ।

तहां एक एक मासकी इकतीस तिथि स्थापन करनी । कहैतै ? एक मासकी तीस तिथि होई । अर—“ इगिमासं दिणवड्ढी ” इस सूत्र करि एक मासविषै एक दिन बधै तातैं इकतीस तिथि स्थापन करना । इहां पंद्रह पंद्रह दिनका पक्ष ग्रहण किया तातैं एक मासके तीस दिनही ग्रहण किए । बहुरि जो तिथि घटै है तिहकी विवक्षा किए पक्षविषै भी घटती दिन कहना होई मासविषै भी कहना होई तातैं भावार्थः— एक जानि तीस दिनही मासके ग्रहण कीए । तहां युगविषै दक्षिणायनविषै प्रथम आषण मासविषै कृष्ण पक्षके पंद्रह शुक्लके पंद्रह कृष्णका एक दूसरेविषै कृष्णके तीन शुक्लके पंद्रह कृष्णके तेरह, तीसरेविषै शुक्लके छह कृष्णके पंद्रह शुक्लके दश, चौथेविषै कृष्णके नव शुक्लके पंद्रह कृष्णके सात, पांचवांविषै शुक्लके बारह कृष्णके पंद्रह शुक्लके च्यारि दिन हो है ।

बहुरि उत्तरायणविषै प्रथम माघविषै कृष्ण पक्षके सात, दूसरेत्रिषै शुक्लके बारह कृष्णके पंद्रह कृष्णके एक चौथेविषै कृष्णके तीन शुक्लके पंद्रह कृष्णके तेरह, पांचवां माघविषै शुक्लके छह कृष्णके पंद्रह शुक्लके दश दिन होई । बहुरि दक्षिणायनविषै बीचि जे भाद्रपदादिक मास अर उत्तरायणविषै बीचि फाल्गुन आदि मास तिनविषै आदिविषै एक एक घटता अर अंतविषै एक एक बधता दिन स्थापन करिए ऐसैं एक एक मासविषै इकतीस तिथि स्थापन किए तीह मासविषै वा तीह तीह अयन-विषै अधिक दिन आवैं हैं ।

भावार्थः—प्रथम आषणविषै वदि एकैतै लगाय पंद्रह तिथी कृष्ण पक्षकी अर पंद्रह शुक्ल पक्षकी अर एक भाद्रपदाका कृष्णकी मिली एकतीस तिथि होई । बहुरि भाद्रपदविषै पंद्रह तिथि कह्यी थी तामें एक घटाएं दोय अश्विनके कृष्ण पक्षकी मिलाएं इकतीस तिथि हो है । बहुरि अश्विनीविषै स्वादिमें एक घटाएं तेरह कृष्ण

पक्षकी पंद्रह शुक्ल पक्षकी अंतर्विषे एक बचाएं तीन कार्तिकके कृष्ण पक्षकी मिलाएं इकतीस तिथी हो हैं । ऐसैं ही कार्तिकविषे बारह कृष्णकी पंद्रह शुक्लकी च्यारि कृष्णकी मार्गशीर्षविषे ग्यारह कृष्णकी पंद्रह शुक्लकी पांच कृष्णकी पौषविषे दश कृष्णकी पंद्रह शुक्लकी छह कृष्णकी तिथि मिलैं इकतीस तिथि होई ।

बहुरि उत्तरायणविषे माघवदी सातैं तें नव कृष्णकी इत्यादि रचना किए बहुरि दक्षिणायनविषे द्वितीय आचणमास विषे आचण वदी त्रयो-दशीतें लगाय तीन कृष्णकी पंद्रह शुक्लकी तेरह कृष्णकी तिथि हो हैं । बहुरि भाद्रपदादिकविषे रचना करानी । ऐसैं रचना किए मासविषे अयनविषे अधिक दिन आवै है । इस क्रमकरि पंचवर्षात्मक युगविषे दोय अधिक मास हो हैं । ॥ ४१८ ॥

आगैं दक्षिणायन और उत्तरायणके प्रारंभ विषे नक्षत्र ख्यावनैका विधान कहैं हैं ।—

रूऊणाउट्टिगुणं इगिसीदिसदं तु सहिद इगिवीसं ॥

तिवणहिदे अवसेसा अस्सिणि षहुदीणि रिक्खाणि । ४१९ ।

रूपोनावृत्तिगुणं एकाशीतिशतं तु सहितं एकविंशत्या ॥

त्रिचनहते अवशेषाणि आश्विनी प्रभृतीनि ऋक्षाणि । ४२० ।

अर्थः—रूपोनावृत्ति कहिए जेथवीं आवृत्ति होइ तामें एक घटाएं जो प्रमाण होइ तिहकरि गुण्या हुवा एकसौ इक्यासी तामें इकईस जोडिए अर ताकौं तीनका घन जो सत्ताईस ताका भाग दिए जेता अवशेष रहै तेथवां नक्षत्र अश्विनी आदितैं जाननां । उदाहरण—जैसे विवक्षित आवृत्ति प्रथम तामें एक घटाएं शून्य अवशेष रहै तीहकरि एकसौ इक्यासीकौं गुणिए सो शून्य करि गुण्या हुवा अंक शून्य ही होइ तातैं गुणें भी शून्य ही पाया । तीह बिदिविषे इकईस जोडैं इकईस ही भए ।

बहुरि इहां सत्ताईस तैं अधिक होजा तौ सत्ताईसका भाग देते तातैं इकईस ही रहे सो अश्विनी भरणी कृत्तिका आदि अनुक्रमतैं गिणैं अश्विनी तैं लगाय जो ईकईसवां नक्षत्र होइ सोई प्रथम आवृत्तिविषैं नक्षत्र होइ सो अश्विनीतैं लगाय ईकईसवां नक्षत्र उत्तराषाढा है । परंतु इहां अभिजितका ग्रहण करना । काहेतै सो कहिए हैं । यद्यपि नक्षत्र अष्टादस है । तथापि जहां नक्षत्रनि-की गणनादिक करिए हैं तहां सत्ताईस नक्षत्रनिहीका ग्रहण कीजिए हैं । अभिजित नक्षत्रका ग्रहण न कीजिए हैं जातैं याका साधन सूक्ष्म है तातैं इहां प्रथम आवृत्तिविषे स्थूलपनै साधन किए उत्तराषाढा आवै परंतु सूक्ष्मपनै साधन किए अभिजित नक्षत्र जाननां । आगैंभी अश्विनी आदिकतैं वा कार्तिक आदिकतैं नक्षत्र गणनाविषैं अभिजित नक्षत्रका ग्रहण करना नाहीं ।

या प्रकार दक्षिणायनका प्रारंभविषैं प्रथम श्रावण मासविषैं नक्षत्र ल्यावनैका विधान बह्या । अब दूसरा उदाहरण कहिए हैं । विवक्षित दूसरी आवृत्ति तामैं एक घटाएं एक रखा तीह करि एकसौ इक्यासीकों गुणें एकसौ इक्यासीही हुवा इनमें इकईस मिलाए दोयसैं दोय भए इन-कों सत्ताईसका भाग दिए अवशेष तेरह रहे सो अश्विनी नक्षत्रतैं तेरहवां नक्षत्र हस्त सो उत्तरायणका प्रारंभविषैं प्रथम माघ मासविषैं हस्त नक्षत्र पाईए हैं । ऐसेही तीसरी पांचवी सातवी नवमी आवृत्तिविषैं दक्षिणाय-नका प्रारंभ श्रावण मासविषैं होहै । तहां अर चौथी छठी आठवीं दशवीं आवृत्तिविषैं उत्तरायणका प्रारंभ माघ मासविषैं होहैं । तहां नक्षत्र साधन करनां ॥ ४१९ ॥

आगैं दक्षिणायन उत्तरायणकै पर्व वा तिथि ल्यावनैविषैं सूत्र कहे हैं—

वैणाडट्टिगुणं तेसीदिसदं सहिद तिगुणगुणरूपे ॥

पण्णरंभजिदे पढ्वा सेसा तिहिमाणमयणस्स ॥ ४२० ॥

व्येकावृत्तिगुणं त्र्यशीतिशतं सहितं त्रिगुणगुणरूपेण ॥

पंचदशभक्ते पर्वणि शेषं तिथिमानं अयनस्य ॥ ४२० ॥

अर्थ — व्येका वृत्ति कहिए जेथवी विवक्षित आवृत्ति होइ तामें एक घटाएं जो प्रमाण रहै तिहकरि एक सौ तियासीकों गुणिए, बहुरि जितनैं गुणकारक एकसौ तियासीकों गुणकरि ताकों तिगुणाकरि तामें जोडिएं । बहुरि एक और जोडिए जो प्रमाण होइ ताकों पंद्रहका भाग दोजिए जो लब्ध प्रमाण आवै तितनैं तौ पर्व जाननैं अवशेष रहे सो तिथि प्रमाण जाननां । दक्षिणायन वा उत्तरायणका ऐसैंही जाननां उदाहरण विवक्षित आवृत्ति प्रथम तामें एक घटाएं बिंदीही तिहकरि एकसौ तियासी-कों गुणों बिंदी करि गुणें बिंदीही होइ इस न्यायकरि बिंदीही आई ।

बहुरि इहां गुणकार बिंदी ताकों तिगुणां किएंभी बिंदीबिधैं बिंदी जोडैं बिंदी ही भई । बहुरि तामें एक जोडैं एक भया भाकौ पंद्रहका भाग लागै नहीं तातैं पर्वका तौ अभाव जाननां । अर अवशेष एक रखा सौ तिथिका प्रमाण जानना ऐसैं प्रथम आवृत्ति दक्षिणायनका प्रारंभविधैं प्रथम आवण मासविधैं पर्वका तौ अभाव आया पक्षकी पूर्णताभए पूर्णमां वा अभावस्था जो होइ ताका नाम पर्व है । सो युगका आरंभ भए पीछें जेते पर्व व्यतीत होइ सोई इहां पर्वनिकी संख्या जाननी । सो प्रथम आवृत्तिविधैं कोऊ भी पर्व व्यतीत भया तातैं पर्वका अभाव जाननां । अर तिथिका प्रमाण एकैं जाननां ।

बहुरि दूसरा उदाहरण विवक्षित आवृत्ति दूसरी तामें एक घटाएं एक रखा तीहकरि एकसौ तियासीकों गुणें एकसौ तियासी भए । बहुरि गुणकारका प्रमाण एक ताकौ तिगुणा किए तीनसौ मिलाय एकैसौ छियासी भये । बहुरि तामें एक और जोडैं एकसौ सितियासी भए ।

बहुरि तामें एक और जोहै एकसौ सित्यासी भए । इनकों पंद्रहका भाग
 दिए बारह पाएं सो बारह तौ पर्वका प्रमाण भया । युगका प्रारंभतैं
 बारह पर्व व्यतीत भए पीछें दूसरी आवृत्ति हो है । अर अवशेष सात
 रहे सो सात तिथि जाननी । ऐसैं दूसरी आवृत्ति उत्तरायणका प्रारंभ
 होतैं प्रथम माघमासविषैं होई तहां युगके आरंभतैं बारह तौ पर्व व्यतीत
 भए जाननें अर सातैं तिथि जाननी । याही प्रकार अन्य आवृत्तिनिविषैं
 भी पर्व वा तिथीका प्रमाण ल्यावनां ॥ ४२० ॥

आगै दिन वा रात्रिका प्रमाण जिहिकालविषैं समान होइ ताका
 नाम विषुप हैं तिह विषुपविषैं पर्व वा तिथि वा नक्षत्रानिक्कौ छह गाथा-
 निकरि युगके दश अयनिविषैं कहे हैं:—

छम्मासद्वगयाणं जोइसयाणं समानदिनरात्री ॥

तं इसुपं पढमं छसु पव्वसु तीदेसु तदिय रोहिणिण ॥४२०॥

षण्मासार्धगतानां ज्योतिष्काणां समानदिनरात्री ॥

तत् विषुवं प्रथमं षट्सु पर्वसु अतीतेषु तृतीया रोहिण्याम् ॥

अर्थ:—छह मासका अर्द्ध ज्योतिषीनिके भए समान रात्रि हो है
 सोई विषुप है । भावार्थ:—एक अयन छह मासका हो है । तहां
 आधा अयन भए दिन अर रात्रिका प्रमाण समान हो है । सो जिस
 कालविषैं दिन रात्रि होइ ताका नाम विषुप है । सौ पंच वर्ष प्रमाण
 युगविषैं दश विषुप हो हैं । पांच तौ दक्षिणायनका अर्द्धकालविषैं अर
 पांच उत्तरायणका अर्द्धकालविषैं हो है तहां पहला विषुप दक्षिणायनका
 अर्द्धकालविषैं दूसरा उत्तरायणका अर्द्धकालविषैं ऐसैं क्रमतैं जाननें । तहां
 प्रथम विषुप मृगके आरंभतैं छह पर्व व्यतीत भए तृतीय तिथिविषैं
 रोहिणी भुक्ति चंद्रमाकै होत होत सो हो संते हो है ॥ ४२१ ॥

विगुणनवपञ्चस्तीदे णवमीए विदियगं धणिट्ठाए ॥
 इगितीसगदे तदियं सादीए पण्णरसमम्हि ॥ ४२२ ॥
 द्विगुणनवपञ्चातीतेषु नवभ्यां द्वितीयकं धनिष्ठायाम् ॥
 एकत्रिंशत्ते तृतीयं स्वाती पंचदशाम् ॥ ४२२ ॥

अर्थः—दुगुण नव जो युगके आरंभ पीछे अठारह पर्व व्यतीतभए
 नवमी तिथिविषै धनिष्ठा नक्षत्रका योग चंद्रमाकै होतै दुतीय विषुष
 होहै । बहुरि इक्कीस पर्व व्यतीत भए तीसरा विषुष स्वाति नक्षत्र सन्तै
 पंचदशी तिथिविषै होयहै । सो कृष्णपक्ष पक्ष पनेतै अर्थतै अभावास्या
 विषय होहै ॥ ४२२ ॥

तेदालगदे तुरियं छट्ठिपुणवसुगयं तु पंचमयं ॥
 पणवण्णपञ्चतीदे चारुसिए उत्तराभादे ॥ ४२३ ॥
 त्रिचत्वारिंशद्गतेषु तुरीयं षष्ठीपुनर्वसुगतं तु पंचमयं ॥
 पंचपंचाशत्पञ्चातीतेषु द्वादश्यां उत्तराभाद्रे । ४२३ ॥

अर्थः—तिथ्यालीस पर्व व्यतीत भए चौथा विषुष षष्ठीविषै पुनर्नसु
 नक्षत्रकाँ प्राप्त भए हो है । बहुरि पांचवां विषय पञ्चावन पर्व व्यतीत
 भए द्वादशी तिथिविषै उत्तरा भाद्रपद नक्षत्र हो । संतै हो है ॥ ४२३ ॥

अडसद्विगदे तदिए मित्ते छट्ठे असिदिपञ्चगदे ॥
 णवमिमघाए सत्तममिह तेणउदिगदे दु अट्ठमयं ॥ ४२४ ॥
 अष्टषष्ठिगतेषु तृतीयायां मैत्रे षष्ठ अशीतिपर्वगतेषु ॥
 नवमीमघायां सप्तमं इह त्रिनवतिगतेषु तु अष्टमम् ॥ ४२४ ॥

अर्थः—अडसठि पर्व गए तृतीय तिथिविषै मैत्र जो अनुराधा
 नक्षत्र ताको होत संतै छठा विषुष हो है । बहुरि असी पर्व गए
 नवमी तिथिविषै मघा नक्षत्र होतै सातवां विषुष हो है । बहुरि इहां
 तेरणवै पर्व गए आठवां विषुष हो है ॥ ४२४ ॥

अस्मिणि पुण्णे पञ्चे णवमं पुन पंचजुद सए पञ्चे ॥

तीते छट्ठि तिहीए णक्खत्ते उत्तरासाढे ॥ ४२५ ॥

अश्विनी पूर्णे पर्वणि नवमं पुन पंचयुत शतेषु पर्वेषु ॥

अतितेषु षष्ठी तिथौ नक्षत्रे उत्तराषाढे ॥ ४२५ ॥

अर्थः—सो आठवां विषुप अश्विनी नक्षत्र होतें पूर्ण जो अमाव-
स्या तिहविषैं हो है । बहुरि नवमां विषुप एकसौ पांच वर्ष व्यतीत भए
षष्ठी तिथिविषैं उत्तराषाढ नक्षत्र होतें हो है ॥ ४२५ ॥

चरिमं दसमं विमुपं सत्तरहसुत्तर सएसु पञ्चेसु ॥

तीदेसु बारसीए जाइति उत्तरगफगुणिए ॥ ४२६ ॥

चरमं दशमं विषुवं सप्तदशोत्तर शतेषु पर्वेषु ॥

अतीतेषु द्वादश्यां जायते उत्तराफाल्गुन्याम् ॥ ४२६ ॥

अर्थः—अंतका दशवां विषुप एकसौ सतरह पर्व व्यतीत भए
द्वादशी तिथिविषैं उत्तर फाल्गुनी नक्षत्र होतें हो है ॥ ४२६ ॥

आगैं विषुपविषैं पर्व वा तिथि र्थावर्तनैकों सूत्र कहे है ।—

विगुणे सगिहइसुपे रूऊणे छगुणे हवे पञ्चं ॥

तप्पवदलं तु तिथी पवट्टमाणस्स इसुपस्स ॥ ४२७ ॥

द्विगुणे स्वकेष्टविषुपे रूपोने षड्गुणे भवेत् पर्व ॥

तत्पर्वदलं तु तिथिः प्रवर्तमानस्य विषुवस्य ॥ ४२७ ॥

अर्थः—अपनां इष्ट विषुप जेथवां होइ तीह प्रमाणकों दुणाकरिई
तामैं एक घटाइए बहुरि अवशेषकों छह गुणा किए पर्वनिका प्रमाण
आवै है । बहुरि तिस पर्व प्रमाणका आधा सो प्रवर्तमान विवक्षित वि-
षुपका तिथि प्रमाण हो है । तीह पर्वका आधा प्रमाण पंद्रहतैं अधिक
होइ तो पंद्रहका भाग दिए जो लब्ध प्रमाण होइ सो तो पर्व संख्याविषैं
जोडिए अर अवशेष रहै सो तिथिका प्रमाण हो है । इहां उदाहरण—इष्ट

विषुव पहला ताकों दूणां किंए दोय तामें एक घटाएं अवशेष एक ताकों छह गुणां किंए छहसो प्रथम विषुपविषैं युग आरंभतैं व्यतीत पर्वनिका प्रमाण छह है । बहुरि तीह पूर्व प्रमाणका आधा तीनसो प्रथम विषुप-विषैं तिथि तृतीया है । दूसरा उदाहरण—इष्ट विषुव दशवां ताकों दूणा किंए बीस तामें एक घटाएं उगणीस ताकों छह गुणा किंए एक सौ चौदह सो पूर्व प्रमाण ताका आधा सत्तावन ताकों पंद्रहका भाग भाग दिएं तीन पाए सा पर्व संख्याविषैं मिलाएं अंत विषुपविषैं एकसौ सत्तरह तौ पर्वनिका प्रमाण है । अर अवशेष बारह रहे सो तिथि द्वादशी । ऐसैं अन्य विषुपनिविषैं भी जाननां ॥ ४२७ ॥

आगैं आवृत्ति अर विषुपविषैं तिथि संख्याकौ कहैं हैं,—

वेगपद छगुणं इगितिजुदं आउट्टिहसुपतिहिसंखा ॥

विसमतिहीए किण्हो समतिथिमाणो हवे सुको ॥ ४२८ ॥

व्येकपदं षड्गुणं एकत्रियुतं आवृत्तिविषुपतिथिसंख्या ॥

विषमतिथौ कृष्णः समतिथिमानो भवेत् शुक्लः ॥ ४२८ ॥

अर्थः—इष्ट भूत जेथवीं आवृत्ति होइ तिस आवृत्ति स्थानक-मैस्यो एक घटाइए अवशेष छह गुणाकरि दोय जायगा स्थापिए तहां एक जायगा एक और मिलाइए एक जायगा तीन और मिलाइए तब क्रमतैं आवृत्ति अर विषुपविषैं तिथिको संख्या हो है तिनिविषैं जो एक तृतीया पंचमी आदि विषम गणनारूप तिथि होइ तौ तहां कृष्ण पक्ष है । बहुरि द्वितीया चतुर्थी षष्ठी आदि समतिथि हैं तौ तहां शुक्ल पक्ष है । उदाहरण इष्ट आवृत्ति प्रथम तामें एक घटाएं शून्य ताकों छह गुणा किंए भी शून्य होइ ताकों दोय जायगा स्थापि तातैं एक जायगा एक जोड़ै एक होइ सो प्रथम आवृत्ति विषैं तिथि एक है सो यहु विषम तिथि है तातैं इहां कृष्ण पक्ष जाननां । बहुरि दूसरी जायगा तीन जोड़ै तीन होइ सो प्रथम आवृत्ति संबंधी

प्रथम विषुपविषैं तिथिका तृतीया है । यहुभी विषम तिथि है तातैं इहां भी कृष्ण पक्ष ही जाननां ।

बहुरि दूसरा उदाहरण—इह आवृत्ति दशमी तामैं एक घटाए नव ताकौं छह गुणा किए चौवन तिनकौं दोय जायगा स्थापि एक जायगा एक और मिलाएं पचावन होई ताकौं पंद्रहका भाग दिए अवशेष दश रहे सोई दशवीं आवृत्तिविषैं दशमी तिथि है । इहां शुक्ल पक्ष जाननां । बहुरि दूसरी जायगा तीन और मिलाएं सत्तावन होइ ताकौं पंद्रहका भाग दिए अवशेष बारह रहे सोई दशवां विषुपविषैं तिथि द्वादशी है । यहु भी सम तिथि हैं । तातैं इहां भी शुक्ल पक्ष जाननां । ऐसेही अन्य आवृत्ति वा विषुपविषैं साधन करनां ॥४२८॥

आगैं विषुपविषैं नक्षत्रनिका वा सर्व तिथि स्यावनेका विधान कहे हैं:—

आउट्टिलद्धरिक्खं दइजुद छठठदसमगेण्णम् ॥

इषुपे रिक्खा पण्णरगुणपव्वाजुदतिही दिवसा ॥ ४२९ ॥

आवृत्तिलब्धक्रथं दशयुतं षष्ठाष्टदशमके एकोनं ॥

विषुवे क्रक्षाणि पंचदशगुणपर्वयुततिथयः दिवसानि ॥४२९॥

अर्थ:—आवृत्तिविषैं जो नक्षत्र पाया ताका आगला नक्ष-
त्रसौं लगाय जो दशवां नक्षत्र होइ सो तीह आवृत्ति संबंधी नक्षत्र
जाननां । तहां छठा आठवां दशवां विषुपविषैं एक घटावनां जो नवमां
ही नक्षत्र होइ सो तीह विषुपविषैं जाननां । उदाहरण—दूसरी आवृत्ति
विषैं हस्त नक्षत्र है । तातैं आगैं चित्रातैं लगाय दशवां नक्षत्र धनिष्ठा
है । सोई दूसरा विषुपविषैं नक्षत्र जाननां । बहुरि दूसरा उदाहरण छठी
आवृत्तिविषैं पुष्य नक्षत्र है । तातैं अगिला आश्लेषातैं लगाय नवमां
नक्षत्र रोहिणी है सोई छठा विषुपविषैं नक्षत्र जाननां इहां छटा आठवां

दशवाँविषै एक घाटि कक्षा है । ताँतै नवमाँ नक्षत्र ही ग्रहण किया । इहाँ गणनाँविषै अभिजितका ग्रहण करना । ऐसै ही अन्य विषुपनिविषै नक्षत्र साधन करना । बहुरि आवृत्ति वा विषुपविषै पर्व प्रमाणकोँ पंद्रह गुणाँ करि ताँमे तिथिप्रमाण मिलाएँ समस्त दिननिका प्रमाण हो है ।

उदाहरण—दूसरी आवृत्तिविषै पर्वप्रमाण बारह दिनकोँ पंद्रह गुणाँ किएँ एकसौ असी भएँ, तहाँ तिथि प्रमाण सात मिलाएँ एकसौ सित्यासी भएँ सोई युगके आरंभतै एकसौ सित्यासी दिन व्यतीत भएँ दूसरी आवृत्ति हो है । इहाँ एकसौ तियासी दिन व्यतीत भएँ ही दूसरी आवृत्ति हो है तथापि घटती तिथिकी विवक्षा न करि पक्षके पंद्रह दिन गिणि ऐसा कथन किया है । ऐसे ही अन्य आवृत्ति वा विषुप-निविषै साधन करना ॥ ४२९ ॥

आगेँ विषुपविषै नक्षत्रका व्यापनाँ अन्य प्रकारकी दोय गाथानिकरि कहै हैं—

आउट्टिरिक्खमस्सिणिपहुदीदो गणिय तत्थ अट्टजुदे ॥

इसुपेसु होँति रिक्खा इह गणना कित्तियादीदो ॥ ४३० ॥

आवृत्तिकक्षं अश्विनीप्रभृतिः गणयित्वा तत्र अष्टयुते ॥

विषुपेषु भवन्ति ऋक्षाणि इह गणना कृत्तिकादितः ॥ ४३० ॥

अर्थ—आवृत्तिका नक्षत्रकोँ अश्विनी नक्षत्रतै लगाय गिणिएँ जेवनाँ होइ तिहविषै आठ मिलाएँ जो प्रमाण होइ तिहविषै आठ मिलाएँ जो प्रमाण होइ तेवनाँ नक्षत्र विषुपविषै जाननाँ इहाँ गणना कृत्तिका आवितै करनी । उदाहरण—विवक्षित तीसरी आवृत्तिका नक्षत्र मृगशीर्षा से अश्विनी मृगशीर्ष नक्षत्र पांचवो है । बहुरि पाँचविषै आठ मिलाएँ तेरह होइ तो कृत्तिका नक्षत्रतै तेरहवाँ नक्षत्र स्वाति है । सोई गणना किएँ तीसरा विषुपविषै स्वाति नक्षत्र जाननाँ ॥ ४३० ॥

आगैं आवृत्ति नक्षत्रका प्रमाणविषैं आठ मिलाए नक्षत्र प्रमाणतैं
राशि अधिक होइ तौ कहा करिए सो कहे हैं—

अहिकंकादडवीसं छंडेज्जो विदियपंचमठाणे ॥

एकं णिबिखवछठे दसमेवि य एकमवणिज्जो ॥ ४३१ ॥

अधिकांकादष्टविशं त्याज्याः द्वितीयपंचमस्थाने ॥

एकं निक्षिपणष्टे दशमेऽपिच एकमपनेयम् ॥ ४३१ ॥

अर्थ—आवृत्ति नक्षत्रको अश्विनीतैं गिनैं जेथवां होइ तामैं आठ
मिलाए जो अट्ठाईसतैं अधिक राशि होइ तौ तिहमैंस्थौं अठाइस
घटाए । अर दूसरा पांचवां आवृत्तिस्थानविषैं आठ मिलाए जो
राशि होइ तामैं एक और घटाइए । अर छटा दशवां आवृत्ति
स्थानमेंस्थौं एक घटाइए इनका उदाहरण चौथी आवृत्तिविषैं
शतभिषक नक्षत्र है सो अश्विनीतैं पचीसवां है । तामैं आठ
मिलाए तेत्तीस होइ तिनमें सौ अठाइस घटाए पांच रहे सो कृत्तिकातैं
पांचवां नक्षत्र पुनर्वसु है । सोइ चौथा विषुपविषैं जाननां ऐसे अन्यत्र
भी जाननां । बहुरि दूसरी आवृत्तिविषैं हस्त नक्षत्र है सो अश्विनीतैं
तेरहवां है तामैं आठ मिलाए इकईस होइ एक और मिलाए बाईस होइ
सो कृत्तिकातैं बाईसवां धनिष्ठा है सोई दूसरा विषुपविषैं जाननां ।
ऐसे पांचवां स्थानविषैं जानि लेना । बहुरि छट्टी आवृत्तिविषैं पुष्य
नक्षत्र है सो अश्विनीतैं आठवां है । तामैं आठ मिलाए सोलह होइ
तामैं एक घटाए पंद्रह रहैं सो कृत्तिकातैं पंद्रहवां नक्षत्र अनुराधा है ।
सोई पांचवां विषुपविषैं नक्षत्र हैं । ऐसैं दहवां स्थानविषैं भी जानि
लेनां । इहा अट्ठाईस नक्षत्रकी विवक्षा है तातैं गणनाविषैं अभिजितका
भी ग्रहण करनां ॥ ४३१ ॥

आगौ नक्षत्रनिके नाम अनुक्रमतै कहैं हैं ।—

कित्तिय रोहिणी मियसिर अहपुणव्वसु सपुस्स असिलेस्सा
महपुव्वुत्तर हत्था चित्ता सादी विसाह अनुराहा ॥४३२॥
कृत्तिका रोहिणी मृगाशीर्षा आद्रा पुनर्वसुः सपुष्यः आश्लेषा ।
मघा पूर्वा उत्तरा हस्तः चित्रा स्वातिः विशाखा अनुराधा ॥

अर्थः—कृत्तिका, रोहिणी, मृगशीर्षा, आद्रा, पुनर्वसु, पुष्य,
आश्लेषा, मघा, पूर्वाफाल्गुनी, उत्तराफाल्गुनी, हस्त, चित्रा, स्वाति,
विशाखा, अनुराधा ॥ ४३२ ॥

जेष्ठा मूल पुव्वुत्तर आसाढा अभिजिसवण सधणिष्ठा ॥
तो सदमिस पुव्वुत्तर मद्दपदा रेवस्सिणी भरणी ॥ ४३३ ॥
ज्येष्ठा मूल पुर्वोत्तरौ आषाढौ अभिजित् श्रवणः सधनिष्ठा ।
ततः शतभिषा पूर्वोत्तर भाद्रपदा रेवती अश्विनी भरणी ॥

अर्थः—ज्येष्ठा, मूल, पूर्वाषाढ, उत्तराषाढ, अभिजित्, श्रवण,
धनिष्ठा, शतभिषक, पूर्वाभाद्रपदा, उत्तराभाद्रपदा, रेवती, अश्विनी,
भरणी, ए अट्ठाईस नक्षत्रनिके नाम हैं । गणनाविधैं इस क्रमतै गिनै ॥ ४३३ ॥

आगौ नक्षत्रनिके अभिदेवतानिकों दोय गाथानिकरि कहैं हैं ।—

अग्नि पयावदि सोमो रुद्रोदिति देवमंति सप्पो य ॥
पिदुभग अरियमदिणयर तोहणिलिदग्गिमित्तिदा ॥ ४३४ ॥
अग्निः प्रजापतिः सोमः रुद्रः अदितिः देवमन्त्री सर्पश्च ॥
पिताभगः अर्यमादिनकरः त्वष्टा अनिलेद्राग्निमित्रेन्द्राः ॥ ४३४ ॥

अर्थः—अग्नि, प्रजापति, सोम, रुद्र, दिति, देवमन्त्री, सर्प, पिता,
भग, अर्यमा, दिनकर, त्वष्टा, अनिल, इंद्रमित्र, मित्र, इंद्र ॥ ४३४ ॥

तो णेरिदि जल विस्सो बग्हा विण्ह वसुध वरुण अजा ॥
 अहिवड्ढिपूसण अस्सा जमोवि अहिदेवदा कमसो ॥ ४३५ ॥
 ततः नैऋतिः जलः विश्वः ब्रम्हा विष्णुः वसुश्च वरुणः अजः ॥
 अभिवृद्धिः पूषा अश्वः यमोऽपि अधिदेवताः क्रमशः ॥ ४३५ ॥

अर्थः—तहां पीछें नैऋति, जल, विश्व, ब्रह्मा, विष्णु, वसु, वरुण अज, अभिवृद्धि, पूषा, अश्व, यम, ए कृत्तिका आदि नक्षत्रनिके अनु-क्रमकरि अधिदेवता हैं । नक्षत्ररूप तारानिके स्वामी जे देव तिनके ए नाम जाननें ॥ ४३५ ॥

आगैं नक्षत्रनिकी स्थितिविशेषका विधान कहैं हैं ।—

कित्तियपडंतिममये अट्टममघरिकस्समेदिमज्झण्हं ॥
 अणुराहारिक्खुदओ एवं सेसे वि भासिज्जो ॥ ४३६ ॥
 कृत्तिकापतनममये अष्टमं महाऋक्षं एति मध्यान्हम् ॥
 अनुराधाऋक्षोदयः एवं शेषेषु अपि भाषणीयं ॥ ४३६ ॥

अर्थः—कृत्तिका नक्षत्रका पतन समय कहिये अस्त होनेका काल तिहविषैं इस कृत्तिकालें आठवां मघा नक्षत्र सो मध्यान्ह कहिए बीचि प्राप्त हो है । बहुरि तीह मघालें आठवां अनुराधा नक्षत्र सो उदय होय है । ऐसे ही रोहिणी आदि नक्षत्रनिविषैं जो नक्षत्र अस्त होइ तीह समय तीह नक्षत्रसों आठवां नक्षत्र मध्यान्हको प्राप्त होइ । अर तीहसों आठवां नक्षत्र उदयको प्राप्त होइ ऐसा करना ॥ ४३६ ॥

आगैं चंद्रमाके पंद्रह मार्ग हैं तिनविषैं इस मार्गविषैं ए नक्षत्र तिष्ठैं हैं । ऐसा तीन गाथानिकरि कहैं हैं ।—

अभिजिणवसादि पुव्वुत्तरा य चंदस्स पट्टममग्गम्मि ॥
 तदिमघापुणव्वसुसत्तमिए रोहिणी चित्ता ॥ ४३७ ॥

अभिजिन्नवस्वातिः पूर्वोत्तरा च चंद्रस्य प्रथममार्गे ॥

तृतीये मघा पुनर्वसु सप्तमे रोहिणी चित्राः ॥ ४३७ ॥

अर्थ.—अभिजित आदि नव सो अभिजित, श्रवण, धनिष्ठा, शतभिषा, पूर्वाभाद्रपदा, उत्तराभाद्रपदा, रेवती, अश्विनी, भरणी, अर ए नव स्वाति, पूर्वाफाल्गुनि, उत्तराफाल्गुनि ए बारह तौ चंद्रमाके प्रथममार्ग विषै विचरे हैं । चंद्रमाका प्रथम अभ्यंतर बोथीरूप परिधि तीहविषै भूषण करै हैं । ऐसै ही तीसरा मार्गविषै मघा पुनर्वसु ए दोय नक्षत्र विचरै हैं । सातवां मार्गविषै रोहिणी चित्रा ए दोय नक्षत्र विचरै हैं ॥ ४३७ ॥

छट्ठमदसमेयार्गमे कृत्तिय विसाह अणुराहा ॥

जेष्ठा कमेण सेसा पण्णागममहि अष्टेव ॥ ४३८ ॥

षष्ठाष्टमदशमैकादशे कृत्तिका विशाखा अनुगधा ॥

ज्येष्ठा क्रमेण शेषाणि पंचदशे अष्टेव ॥ ४३८ ॥

अर्थ.—छट्ठा मार्गविषै कृत्तिका आठवांविषै विशाखा दशवांविषै अनुगधा ग्यारवांविषै ज्येष्ठा क्रमकरि विचरै हैं । अवशेष आठ नक्षत्र पंद्रहवां अंतका मार्गके ऊपरि विचरै हैं ॥ ४३८ ॥

ते शेष आठ नक्षत्र कौन सो कहै हैं:—

हन्थं मूलतियं बिय मियसिरदुग पुस्तदोणि अष्टेव ॥

अष्टपहेणकखत्ता तिष्ठतिहु बारसादीया ॥ ४३९ ॥

हस्तः मूलत्रयं अपि मृगशीर्षादिकं पुष्यद्वयं अष्टेव ॥

अष्टपथे नक्षत्राणि तिष्ठति हि द्वादशादीनि ॥ ४३९ ॥

अर्थ.—हस्त, मूल त्रय कहिए—मूल पूर्वाषाढ, उत्तराषाढा, मृग-शीर्षा त्रिक कहिए—मृगशीर्षा, आर्द्रा, पुष्यद्वय कहिए—पुष्य, आश्लेषा

ए आठ अवशेष जानने । ऐसैं प्रथमादिक पथनिविषैं आदि नक्षत्र
चंद्रमाके आठ पथनिकै ऊपरि तिष्ठै हैं ॥ ४३९ ॥

आगैं नक्षत्रनिके तारानिकी संख्या दोय गाथानिकरि कहै हैं ।—

कित्तिय पहुदिसु तारा छप्पणतियएकछत्तिछकचऊ ॥

दो हो पंचेकेकं चउछत्तियणवचउकचऊ ॥ ४४० ॥

कृत्तिका प्रभृतिषु ताराः षट्पंचतिस्रः एकषटत्रिषटचतु ॥

द्वे द्वे पच एकैका चतुः षट्त्रिकनवचतुष्काः चतस्रः ॥ ४४० ॥

अर्थः—कृत्तिका आदि नक्षत्रानके तारे अनुक्रमकरि छह पांच
तीन एक छह तीन छह चारि दोय दोय पांच एक एक चारि छह
तीन नव चारि चारि ॥ ४४० ॥

तिय तिय पचेक्कागहियम थ दो हो क्रमेण बत्तीसा ॥

पंच य तिष्ठिण य तारा षट्ठात्रीमाण रिक्खाणं ॥ ४४१ ॥

तिस्रः तिस्रः पचकादशाधिकशतद्वे द्वे क्रमेण द्वात्रिंशत् ॥

पंच च तिस्रः च तारा अष्टाविंशानां कक्षाणां ॥ ४४१ ॥

अर्थः—तीन तीन पांच ग्यारह अधिक एक सौ दोय दोय बत्तीस
पांच तीन ऐसैं ए तारा क्रमकरि अठ्ठाईस नक्षत्रनिके हैं ॥ ४४१ ॥

आगैं तिन तारानिका आकार-विशेषको तीन गाथानिकरि कहैं हैं;—

बीजणसअलुद्धीए मियसिरदीवे य तोरणे छत्ते ॥

बम्हियगोमुत्ते विय सरजुगहत्थुप्पले दीवे ॥ ४४२ ॥

बीजनशकटोद्धिका मृगशिरदीपे च तोरणे छत्ते ॥

बल्मीकगोमूत्रे अपि शरयुगहस्तोत्पले दीपे ॥ ४४२ ॥

अर्थः—कृत्तिका नक्षत्रकैं छह तारे हैं तिनका आकार बीजनामदृश
है । ऐसेही रोहिणी आदि नक्षत्रके तारानिका आकार क्रमतैं गाढेकी

ऊदिका, हिरणका मस्तक, दीपक, तोरण, छत्र, बंबई, गऊका मूत्र,
शरकायुगल, हाथ, कमल, दीपक ॥ ४४२ ॥

अधियरणे बरहारे वीणासिंगे य बिच्छिए सरिसा ॥
दुष्कयवावीहरिगजकुंभे मुरवे पतंतपक्खीए ॥
अधिकरणे बरहारे वीणाश्रुंगे च वृश्चिकेन सदृशाः ॥
दुष्कृतवापीहरिगजकुम्भेन मुरजेन पतत्पक्षिणा ॥ ४४३ ॥

अर्थ:—अहिरिणी, उत्कृष्टहार, वीणाका श्रृंग, बीछू जीर्णा वावडी,
सिंहका कुंभस्थल, मृदंग, पडनापंखी ॥ ४४३ ॥

सेणागयपुव्वावरगत्ते णावाहयस्स सिरसरिसा ॥
चुल्लीपासाणणिमा कित्तिय आदीणि रिक्खाणि ॥ ४४४ ॥
सेनागजपूर्वावरगात्रे नावाहयस्य शिरसाः सदृशाः ॥
चुल्लीपाषाणनिमा कृत्तिकादीनि ऋक्षाणि ॥ ४४४ ॥

अर्थ:—सेना, हस्तीका आगिला शरीर, हस्तीका पाछिला शरीर,
नाब, बोडेका मस्तक, चुल्हाका पाषाण समान आंकारकों धरें हैं तारे
मिनके ऐसे कृत्तिकादि नक्षत्र जानने ॥ ४४४ ॥

आगें कृत्तिकादि नक्षत्रनिके परिवाररूप तारानिकों कहैं हैं;—

एकारसयसहस्सं सगसगतारापमाणसंगुणिदं ॥
परिवारतारसंख्या कित्तियणक्खत्तपहुदीणं ॥ ४४५ ॥
एकादशशतसहस्सं स्वकस्वकताराप्रमाणसंगुणितम् ॥
परिवारतारा संख्या कृत्तिका नक्षत्रप्रभृतीनाम् ॥ ४४५ ॥

अर्थ:—ग्यारह अधिक एकसौ सहित एक हजारकों अपने अपने
तारानिका प्रमाणकरि गुणें जो प्रमाण होइ सो कृत्तिका नक्षत्र आदि
नक्षत्रनिको परिवाररूप तारानिकी संख्या जाननी ।

उदाहरण—कृत्तिका नक्षत्रके मूलतारे छह हैं इनिकों ग्यारहसै ग्यारहकरि गुणे छः हजार छइसै छासठि तारे कृत्तिका नक्षत्रके परिवार के हैं । ऐसैं ही रोहिणी आदिके भी जाननै नक्षत्रनिके जे आभिदेवता तिनिके अनुसारी इनिविधैं बसै है ॥ ४४५ ॥

आगैं पंच प्रकार ज्योतिषी देवनिकी आयु प्रमाण कहैं हैं;—

इंदिणसुकगुरिदरेलन्त्रसहस्सासयं च सहपल्लं ॥

पल्लंदलं तु तारे वरावरं पादपादद्वं ॥ ४४६ ॥

इंद्विनशुकगुर्वितरेषुलक्षलं सहस्रंशतं च सहपल्यम् ॥

पल्यंदलं तु तारा सुवरमवरं पादपादार्धम् ॥ ४४६ ॥

अर्थ:—चंद्रमा सूर्य शुक्र बृहस्पति इतर इनविधैं क्रमतैं लाल हजारसौ वर्षसहित पल्य अर्द्धपल्य प्रमाण आयु है । भावार्थ:—चंद्रमाका आयु लाल वर्ष सहित पल्य प्रमाण है । सूर्यका आयु हजार वर्षसहित पल्य प्रमाण है । शुक्रका आयु सौ वर्षसहित पल्य प्रमाण है बृहस्पतिका आयु पल्य प्रमाण है । इतर बुध मंगल शनैश्चरादिकका आयु आध पल्य प्रमाण है । बहुरि तारे कहिए तारा अर नक्षत्र इनका आयु उत्कृष्ट तौ पाद कहिए पल्यका चौथा भाग प्रमाण है । अर जघन्य पदार्थ कहिए पल्यका आठवां भाग प्रमाण है ॥ ४४६ ॥

आगैं चंद्रमा सूर्यनिकी देवांगनानिकों दोय गाथानिकरि कहैं हैं—

चंद्राभा य सुसीमाप्रभंकरा अर्चिमालिणी चंदे ॥

सुरेदुदिसुरपहाप्रभंकराअर्चिमालिणी देवी ॥ ४४७ ॥

चंद्राभा च सुसीमाप्रभंकरा अर्चिमालिनी चंद्रे ॥

सूर्ये धुतिः सूर्यप्रभा प्रभंकरा अर्चिमालिनी देव्यः ॥४४७॥

अर्थ—चंद्राभा, सुसीमा, प्रभंकरा, अर्चिमालिनी ए च्यारि चंद्रमाके पट्ट देवांगना हैं । बहुरि सूर्यके धुति, सूर्यप्रभा, प्रभंकरा, अर्चिमालिनी ए च्यारि पट्टदेवी हैं ॥ ४४७ ॥

जेष्ठा ताओ पुह पुह परिवारचदुस्सहस्सदेवीणं ॥
 परिवारदेविसरिसं पत्तेयमिमा विउव्वन्ति ॥ ४४८ ॥
 ज्येष्ठाः ताः पृथक् पृथक् परिवारचतुः सहस्रदेवीनाम् ॥
 परिवारदेवीसदृशं प्रत्येकमिमाः विकुर्वन्ति ॥ ४४८ ॥

अर्थ—ते ज्येष्ठ कहिए पट्ट देवी पृथक् पृथक् च्यारि हजार परिवार देवनिकी हैं। भावार्थः—च्यारि च्यारि हजार परिवार देवांगनानिकी एक एक पट्ट देवांगना है। बहुरि इस परिवार देवी समान संख्याकों प्रत्येक विक्रिया करै हैं। स्पष्टीकरणः—एक एक पट्टदेवांगना विक्रिया करै तौ च्यारि हजार हो हैं ॥ ४४८ ॥

आगैं ज्योतिष्क देवांगनानिका आयु प्रमाण कहै हैं—

जोहमदेवीणाऊ सगसगदेवाणमद्वयं हेदि ॥
 सव्वणिगिहसुगणां बत्तीसां होति देवीओ ॥ ४४९ ॥
 ज्योतिष्कदेवीनामायुः स्वकस्वकदवामर्धं भवति ॥
 सर्वनिकृष्टसुराणां द्वात्रिंशत् भवन्ति देव्यः ॥ ४४९ ॥

अर्थ—ज्योतिष्क देवांगनाका आयु अपने अपने भर्तार देवनिका आयुतैं अर्धमात्र जाननां। बहुरि इहां सर्वतैं निकृष्ट हीन पुण्यवान् देवतिनकै बत्तीस देवांगना हो हैं। मध्यविषै यथायोग्य देवांगनानिकी संख्या जाननी ॥ ४४९ ॥

आगैं भवनत्रिकविषै जे जीव उपजै हैं तिनकों कहै हैं—

उम्मग्गचारिसणिदाणणलादि मुदा अकामणिज्जरिणो ॥
 कुदवा सबलचारित्ता भवणतिय जंति ते जीवा ॥ ४५० ॥
 उन्मार्गचारिणः सनिदानाः अनलादिमृता अकामनिर्जरिणः ॥
 कुतपसः शबलचारित्रा भवनत्रये यांति ते जीवाः ॥ ४५० ॥

अर्थ— “ उन्मार्गचारी ” कहिए जिनमततैं विपरीत धर्मके
आचरनवाले, बहुरि “ सनिदाना ” कहिए निदानजिननैं किया होइ ।
बहुरि “ अनलादिमृता ” कहिए अग्नि जल झंपापात आदिकतैं
मूए, बहुरि “ अकामनिर्जरिणः ” कहिए बिना अभिलाष बंधादिकके
निमित्ततैं परीषह सहनादि करि जिनकैं निर्जराभई बहुरि “ कुतपसः ”
कहिए पंचाग्नि आदि खोटे तपके करनेवाले बहुरि “ शबल चारित्राः ”
कहिए सदोष चारित्रके धरनहारे जे जीव हैं ते भवत्रय जो भवनवासी
व्यंतर उद्योतिषी तिनविषै जाय उपजै हैं ॥ ४५० ॥

ऐसैं ज्योतिर्लोकका अधिकार समाप्त भया ।

इति श्री नेमिचंद्राचार्य विरचित त्रिलोकसारमें

चौथा ज्योतिर्लोकका अधिकार

समाप्त भया ॥ ४ ॥

निर्माल्यसंबंधी ध्यानमें रखनेयोग्य श्लोक.

पुत्तकलत्तविहीणी दौरिदो पंगुमूकबहिरंधो ।

चाण्डालाक्षुजादो पूजादाणाह दव्वहरो ॥ ३२ ॥

(कुंदकुंदाचार्यकृत खणसार)

“ देवतानिवेद्यानिवेद्यग्रहणम् ॥

सिक्)

वीर सेवा मन्दिर

पुस्तकालय

धर्मबंधु हो ? तुझात जर जैनधर्माचें खरें रहस्य समजून घ्यावयाच
असेल तर ही पुस्तकें मागविण्यास विसरूं नका.

अवश्य मागवा.

शासनदेवतापूजनचर्चा, निर्णय, खरीपूजा-डौलीपूजा-भाडोत्रीपूजा	मृगशिराचर्चा, भूमिशयनचर्चा अशौच
मध्यें शास्त्रीय प्रमाणें व मोठमो	पद्व्याच्या विषयांवर ज्या
मिडण्णानें चर्चा केली आहे	ाचे अभिप्राय देऊन नि
शासनदेवतापूजनचर्चा मराठी भाग पहिला	ठी पुस्तकें अवश्य मागवा
हिंदी भाग दुसरा	तिथेयानुपेक्षातील गृहस्थधर्म
शासनदेवतापूजन व रत्नकरंड	मिश्राविवाह चर्चा
टाकाकार प्रभाचंद्र	विद्यानृग करविल्यामुळें तरापंथी-
शासनदेवता व सहा आणे अतर	पणास बाधा येईल काय ?
शासनदेवता मरी आल्यावेळीं	अशौच निर्णय
मत्कारा करूं नये	निर्मल्यद्रव्यचर्चा परिशिष्ट मन्त्र
आगम-प्रमाणतामें शास्त्रार्थ	सम्यक्त्ववर्धक मासिकांत आलेले
भूमिशयन मूलगुण चर्चा	बाकीम लेख
नवधामन्तिचर्चा मराठी	सत्तावीस लेख
निर्मल्यद्रव्यचर्चा मराठी भाग १	सहचळीम लेख
हिंदी भाग २	अड-ष्ट लेख
पं. अण्णशास्त्री के लेख का स्वतंत्र	खरीपूजा डौलीपूजा, भाडोत्रीपूजा
सम्यक्त्ववर्धक पत्रका उद्देश आदि	लेखावरून अक्षेपांचें निरसन
अनेक लेख	शासनदेवता पूजन चर्चा मराठी
भाषणयांचीं कारणें	भाग २ रा.
त्यनरांच्या आगधनेपासून दुस्मान	जैनधर्माचें प्राचीनत्व लि. बॅरिस्टर
प्रोफ. शंकरासंबंधाचे	चतुर्गणकृत इंग्लिश ग्रंथाचें
पार्श्वार्थीचे उत्तरे	मराठी भाषांतर,
पुरुषार्थसिद्धिप्राप्त्यर्थ मराठी	जाली ग्रंथाला नमुना
निर्मा पाण्या पापापासून वन-	पं. ननुनाभिराम चर्चा
मराठी भाषांतर	मूलगुण व त्यांचा होत नाही ?
रत्नकरंड मराठी भाषांतर	अक - प्रतिष्ठापनका जांच.
मराठी भाषांतर	मध्य धर्म दि. प. अ. प्रकाशना
मराठी भाषांतर	संस्कृत श्रवणान्ताचें
मराठी भाषांतर	मराठी भाषांतर

जैनतुल्य डेपो. सोलापूर

